

# Technisches Manual zur Zusammenstellung und Vermessung der Zäune, Tore und Gehtüre



[www.ploty-rolux.cz](http://www.ploty-rolux.cz)

# PROFILENFARBE

Firma ROLUX ist der vordere Hersteller der Beschattungstechnik nicht nur in der Tschechischen Republik sondern auch in der Slowakei. Im Jahr 2009 haben wir die Herstellung um Alu-Umzäunung erweitert (Zäune, Tore, Gehtüre, Geländer), zu denen wir eine breite Palette von Produkten in interessanter farbiger und technischer Ausführung anbieten. Die Alu-Zäune befriedigen auch die anspruchsvollsten Anforderungen der Kunden. Zu allen unseren Produkten gewähren wir Beratung, Service und technische Dokumentation.

Alu-Umzäunung garantiert:

**KEINE INSTANDHALTUNG – FORMSTABILITÄT UND FESTIGKEIT – DESIGN – BREITE PALETTE VON TECHNISCHEN LÖSUNGEN – MÖGLICHE INDIVIDUELLE LÖSUNGEN**



## Profil der Firma - weitere Produktionsprogramme



Vertikaljalousien



Horizontaljalousien



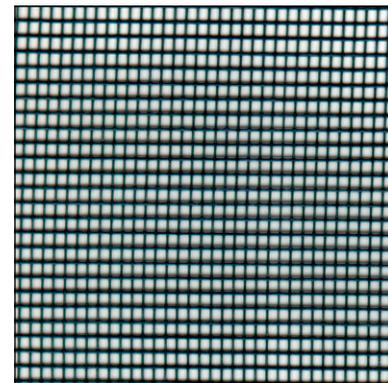
Stoffrollladen



Flächenvorhänge



Holzjalousien



Insektenschutzgitter

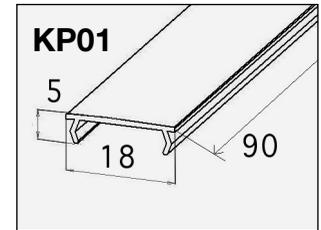
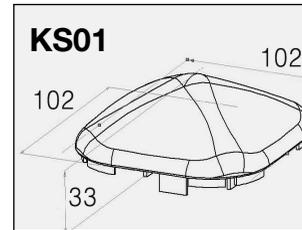
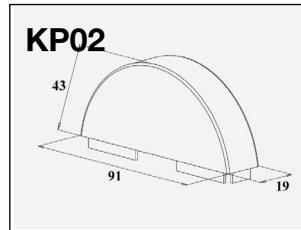
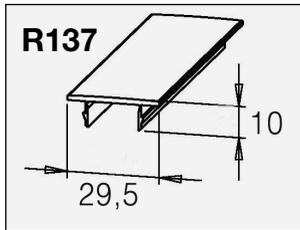
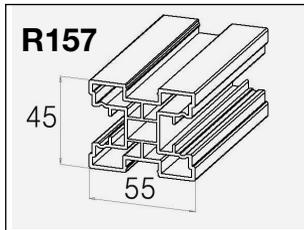
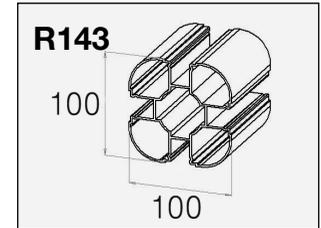
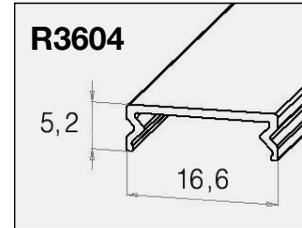
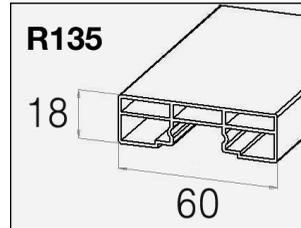
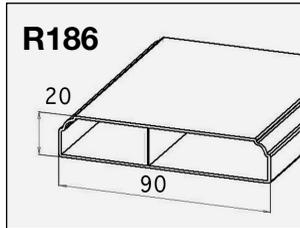
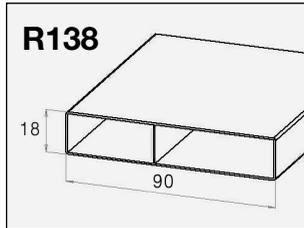
## INHALT

<b>Seite</b>	<b>5</b>	<b>Lattenzaun</b>
	<b>6</b>	Lattenzaun – verwendete Profile
	<b>7</b>	Vermesste Maße der Lattenzäune P1-P5
	<b>8</b>	Vermesste Maße für das Zaunfeld P6
	<b>9-10</b>	Vermesste Maße für die Zaunfelder P1-P5 zwischen den Mauersäulen
	<b>11-12</b>	Zaunfelder P1-P6 zwischen den Aluminiumsäulen (R143)
	<b>13</b>	Halter DC1 zum Einbau der Zaunfelder P1-P5
	<b>14</b>	Montageablauf der Aluminiumsäulen R143
<b>Seite</b>	<b>15</b>	<b>Palisadenzaun</b>
	<b>16</b>	Palisadenzaun – verwendete Profile
	<b>17</b>	Vermesste Maße der Palisadenzäune
	<b>18</b>	Vermesste Maße der Palisadenzaunfelder
	<b>19</b>	Zaunfelder T1-T12 zwischen den Mauersäulen
	<b>20</b>	Montageablauf zwischen die Aluminiumsäulen
<b>Seite</b>	<b>21</b>	<b>Kombinierter Zaun</b>
	<b>22</b>	Kombinierter Zaun – verwendete Profile
	<b>23</b>	Kombinierter Zaun – Farben
	<b>24</b>	Vermesste Maße der kombinierten Zäune
	<b>25</b>	Halter DC1 der Zaunfelder K1-K5
	<b>26</b>	Montageablauf der Aluminiumsäulen R143
<b>Seite</b>	<b>27</b>	<b>Lamellenzaun</b>
	<b>28</b>	Lamellenzaun – verwendete Profile
	<b>29</b>	Vermesste Maße der Lamellenzäune
	<b>30</b>	Montageablauf zwischen die Mauersäulen
	<b>31</b>	Halter DC3 zur Befestigung des Lamellenzaunes
<b>Seite</b>	<b>32</b>	Vermesste Maße der Lattenzäune P1-P5
	<b>33</b>	Vermesste Maße der Lattenzäune P6
	<b>34</b>	Vermesste Maße der Palisadenzäune T1-T3
	<b>35</b>	Vermesste Maße der Palisadenzäune T4-T12
	<b>36</b>	Vermesste Maße der kombinierten Zäune
	<b>37</b>	Vermesste Maße der Lamellenzäune
<b>Seite</b>	<b>38</b>	<b>Selbsttragendes Schiebetor</b>
	<b>39</b>	Selbsttragendes Schiebetor – verwendete Profile
	<b>40</b>	Vermesste Maße des selbsttragenden Schiebetors
	<b>41</b>	Tragplatte des Schiebewagens für das selbsttragende Schiebetor
	<b>42</b>	Selbsttragendes Schiebetor – Elektroinstalation
	<b>43</b>	Vermesste Maße des selbsttragenden Schiebetors
	<b>44</b>	Füllung für selbsttragendes Schiebetor
<b>Seite</b>	<b>45</b>	<b>Schiebetor</b>
	<b>46</b>	Schiebetor – verwendete Profile
	<b>47</b>	Schiebetor – vermesste Maße
	<b>48</b>	Schiebetor – ELEKTROINSTALATION
<b>Seite</b>	<b>49</b>	<b>Zweiflügeltore und Gehtüre</b>
	<b>50</b>	Zweiflügeltore und Gehtüre – verwendete Profile
	<b>51</b>	Gehtürmaße
	<b>52</b>	Bestelltabelle für Gehtürrahmen
	<b>53</b>	Maße des Zweiflügeltors
	<b>54</b>	Bestelltabelle für den Zweiflügeltorrahmen
	<b>55</b>	Füllungen der Tore und Gehtüre
	<b>56</b>	Bänder an die Mauer
	<b>57</b>	Gewindeband

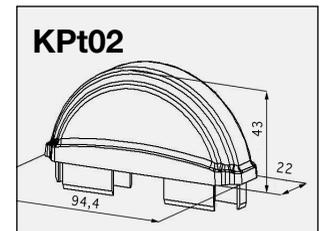


# Lattenzaun





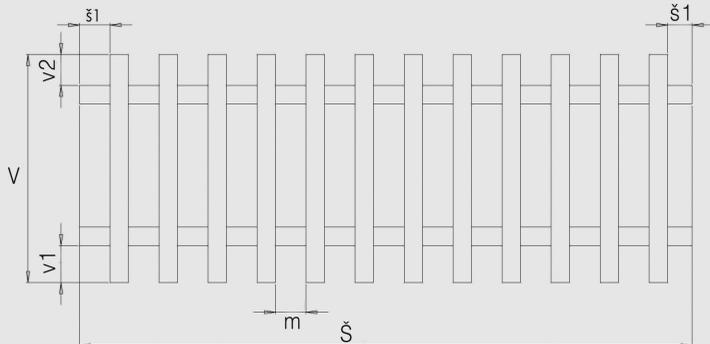
Profil / Farbe	101	102	202	203	204	105	106
R138	A	A	A	A	A	A	N
R186	A	A	A	A	A	A	N
R143	A	A	A	A	A	A	A
R157	A	A	A	A	A	A	A
R135	A	A	A	A	A	A	A
R137	A	A	A	A	A	A	A
R3604	A	A	A	A	A	A	A
KP02	A	A	A	A	A	A	A
KP01	A	A	A	A	A	A	A
KS01	A	A	A	A	A	A	A
KPt02	A	A	A	A	A	A	A



**Empfohlene Maße der Zaunfelder**

- Standardversteifung (R135-60x18) .. Breite 2,2 lfm
- verstärkte Versteifung (R135-60x36) ..... Breite 3 lfm

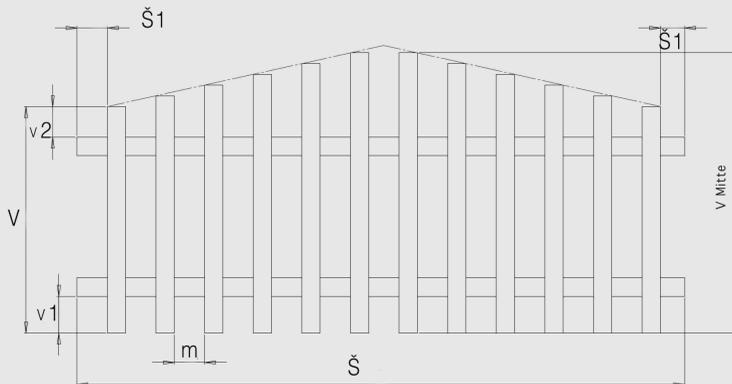
## Vermesses Maß für das Zaunfeld P1



Beim Entwurf der Zaunfelder und ihrer nachfolgenden Vermessung müssen wir uns vergegenwärtigen, dass wenn wir mehrere Zaunfelder haben und jedes eine andere Breite hat, haben wir zwei Möglichkeiten. Entweder werden die Lochabstände zwischen den Latten bei allen Feldern konstant und das Maß  $\check{s}1$  wird geändert. Wenn Sie in diesem Fall  $\check{s}1$  angeben, wird sein Ist-Wert wahrscheinlich anders sein als der von Ihnen angegebene, aber immer wenigstens gleich oder größer. Oder Abstand  $\check{s}1$  wird konstant sein, aber dann wird der Lochabstand  $m$  geändert. Deshalb ist es notwendig, anzugeben, ob Sie konstantes  $\check{s}1$  oder  $m$  fordern.

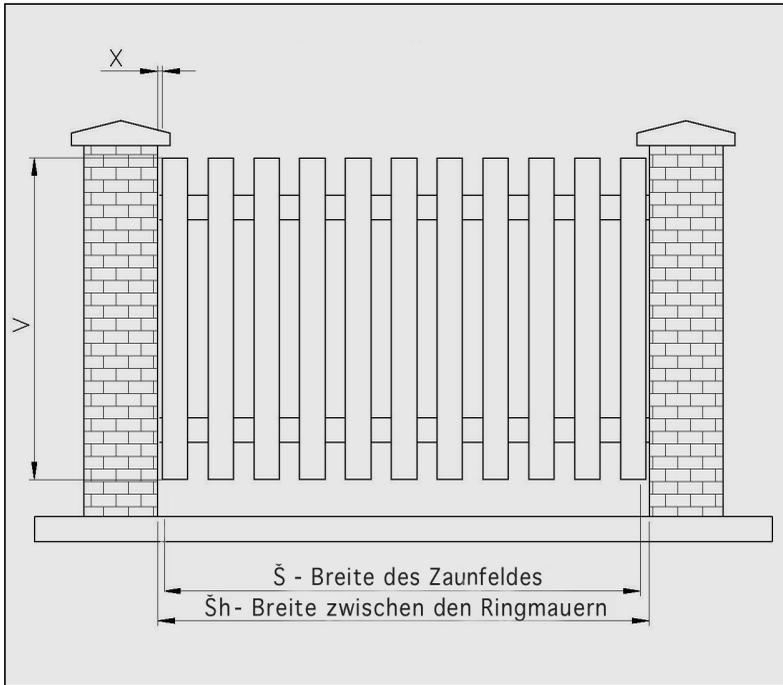
Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.

## Vermesses Maß für das Zaunfeld P1-P5

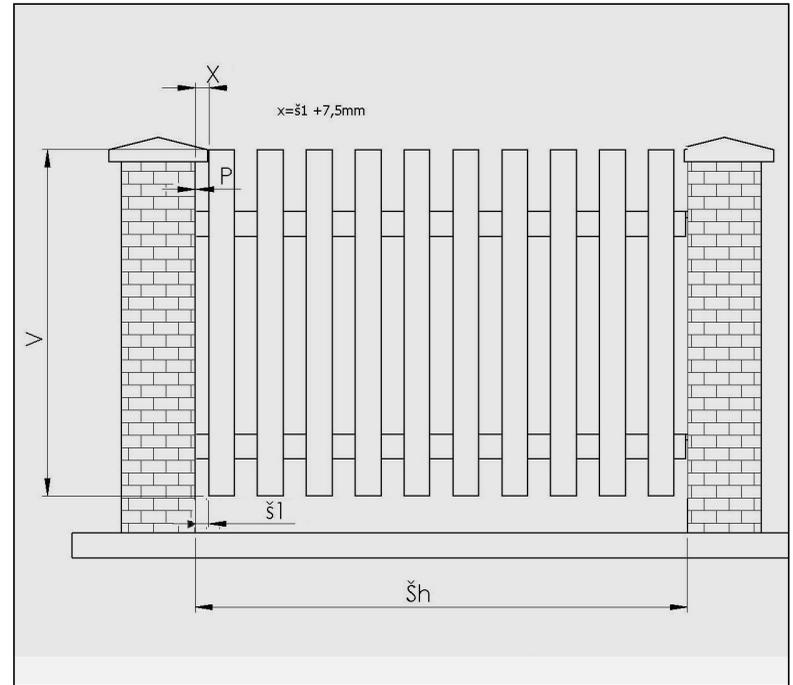


Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Das Maß  $V$  Mitte ist für den Hersteller informativ. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.



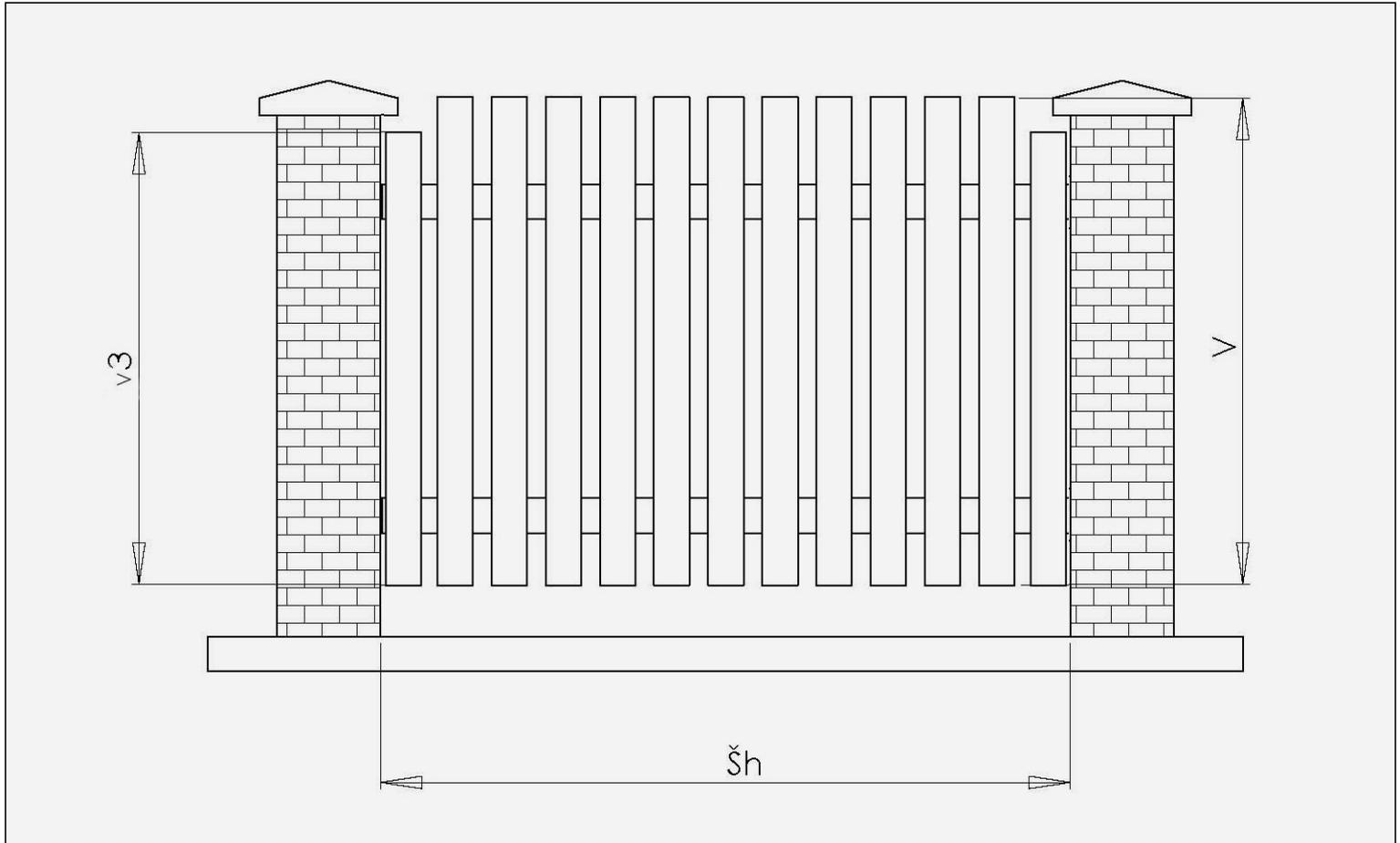


**Variante 1** - das Zaunfeld ist niedriger als die Kappe auf der Säule, der Abstand  $X$  wird daher von der Berechnung ausgehen.



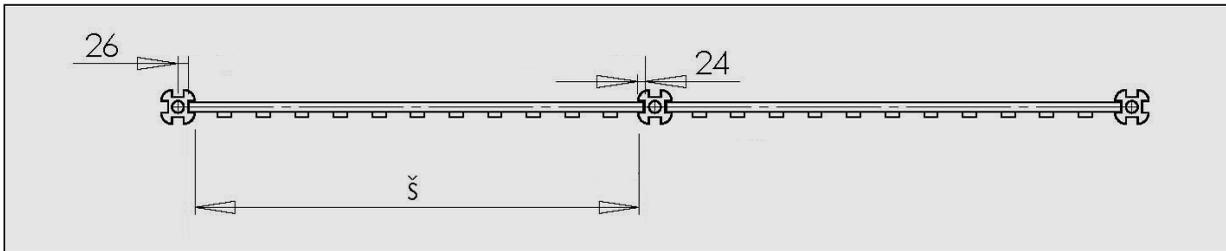
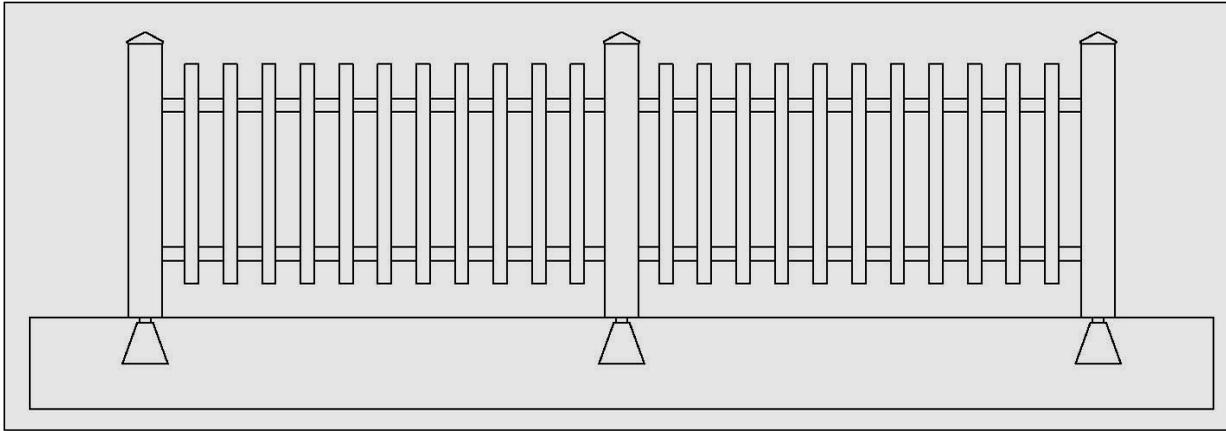
**Variante 2** - das Zaunfeld ist höher als die Kappe des Zaunes, es ist damit zu rechnen, dass der Abstand  $X$  größer als die Breite zwischen den Latten sein kann. In dem Bestellformular muss der Abstand  $\check{s}1$  ausgefüllt werden.

**Variante 3** – das Zaunfeld ist höher als die Kappe. Es kann zum Beispiel auf die eingezeichnete Weise umgangen werden. In diesem Fall ist es nötig, eine Lösungsskizze mit Maßen zu liefern.

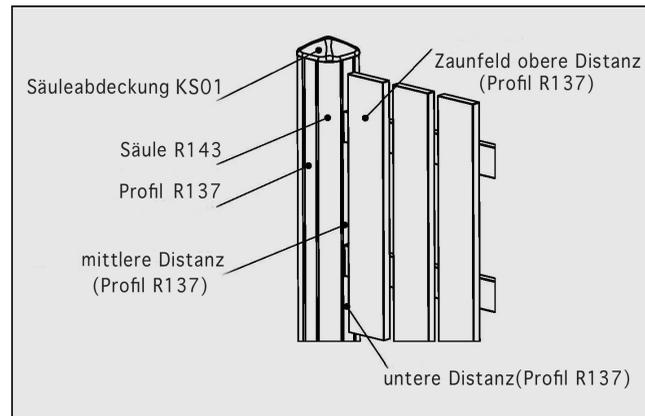
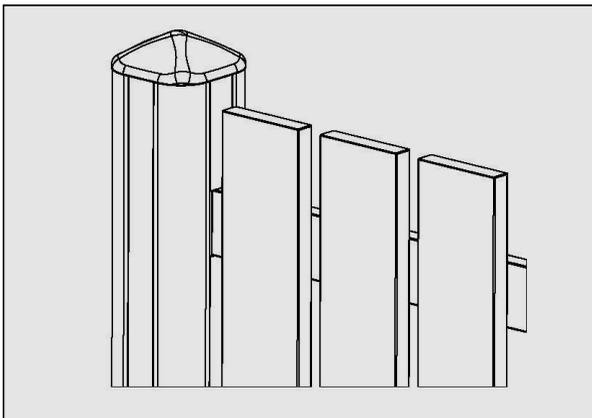


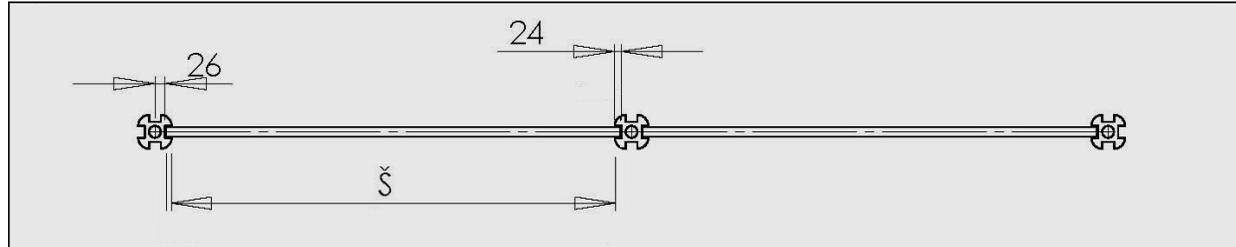
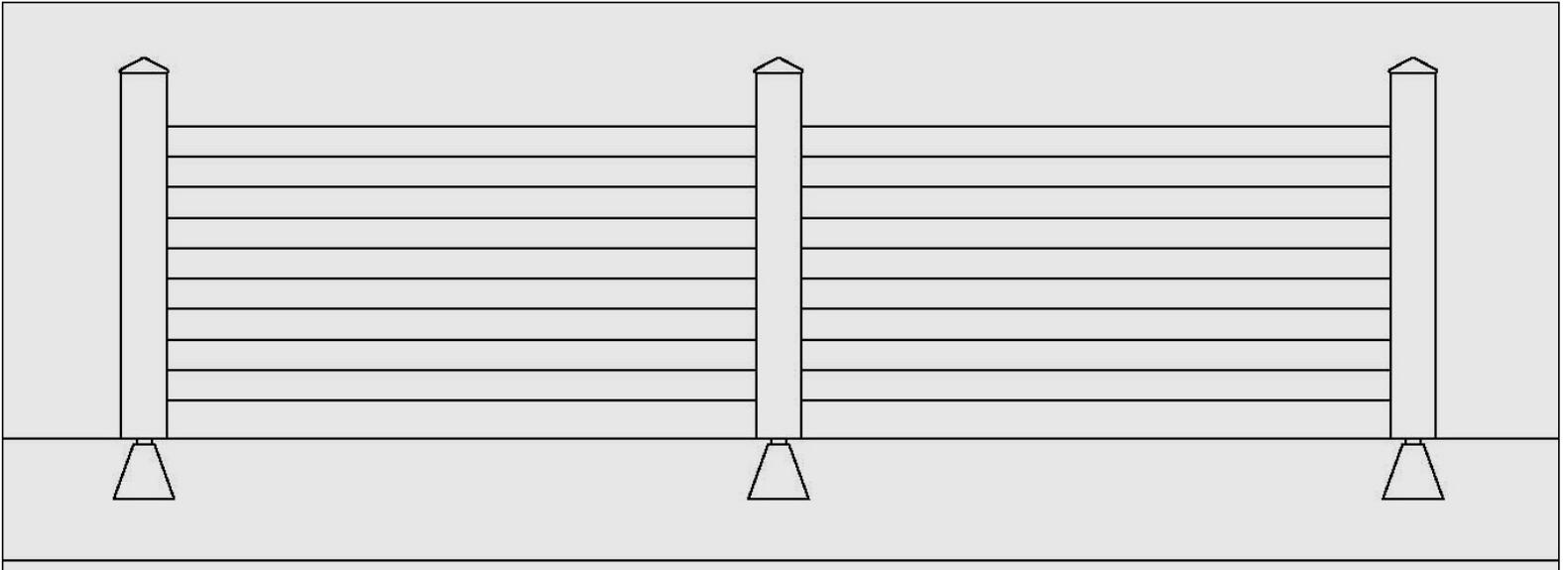
Breite des Zaunfeldes zwischen den Mauersäulen mit geraden Säulenflächen  $\check{S} = \check{S}h - 4$ .

Breite des Zaunfeldes = Breite zwischen den Ringmauern – empfohlenes Maß für den Halter und die Toleranz.

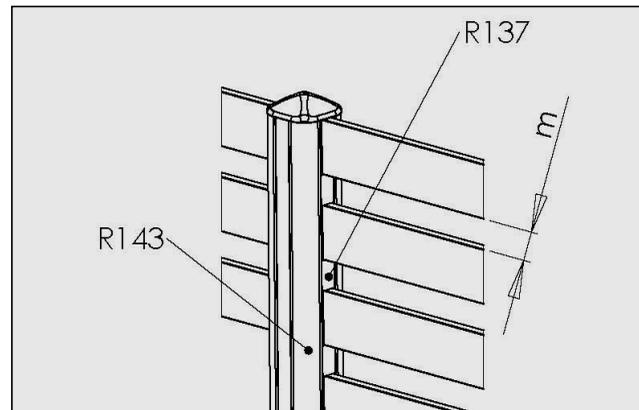


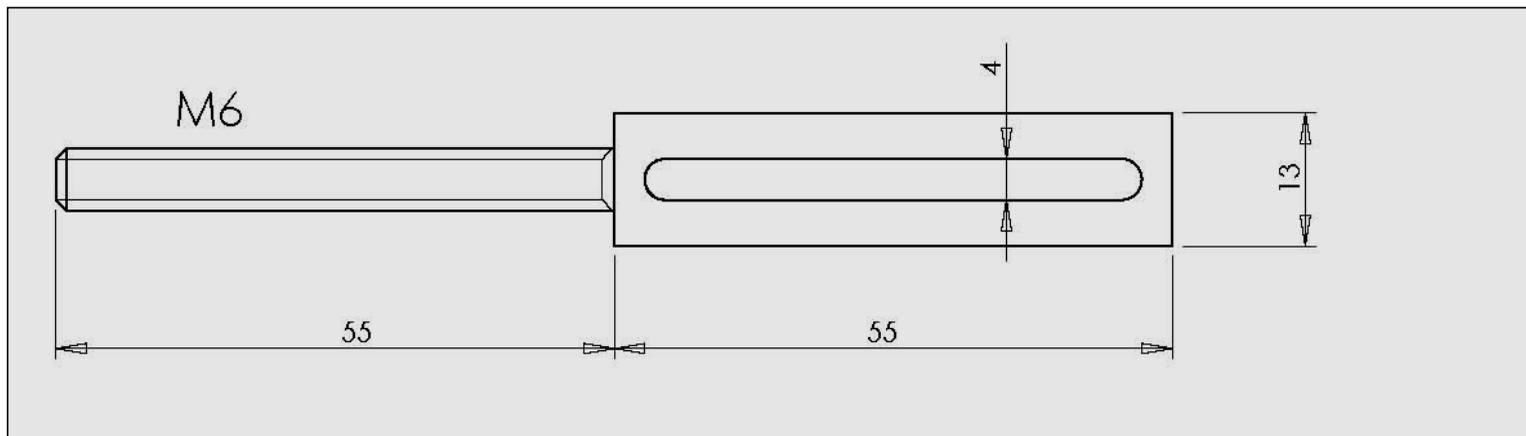
Š = Breite zwischen den Säulen





$\check{S}$  = Breite zwischen den Säulen

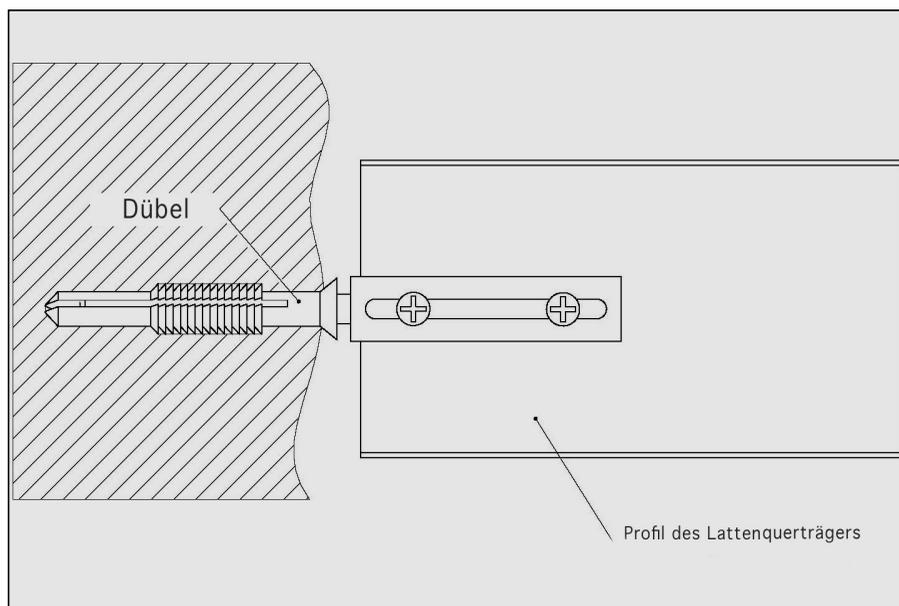




## Montageablauf bei der Verwendung des Halters DC1 für die Felder P1-P5:

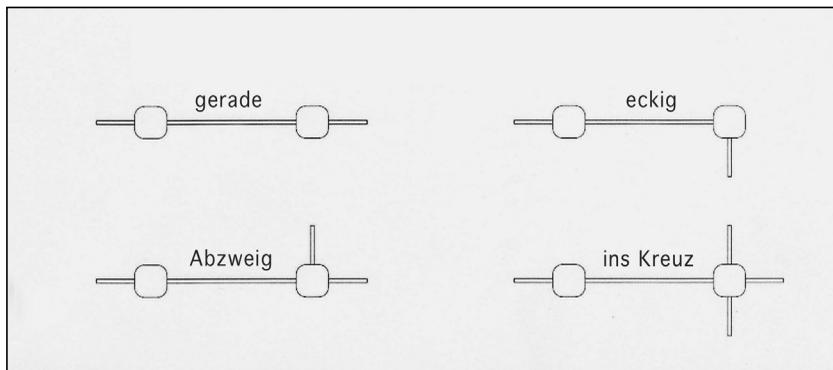
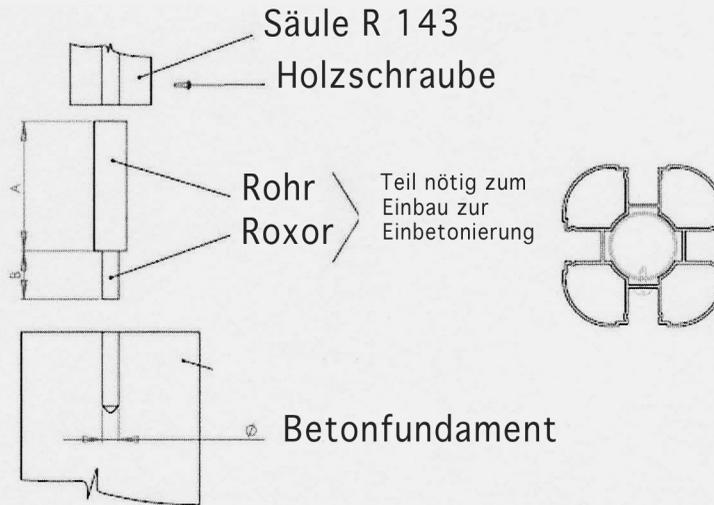
- Die Halter sind im Mittelteil des Querträgers unter der Deckleiste angebracht.
- Löcher in die Säulen nach den Lochabständen der Querträger bohren und in die Dübel einschrauben.
- Das Feld ohne Deckleisten von der Seite anlegen und jeden Halter mit zwei selbstschneidenden Schrauben anschrauben.
- Deckleiste aufsetzen.

Die Länge des Querträgers kann praktisch so groß wie das Feldloch sein.  
Die empfohlene Toleranz ist 4 mm für die ganze Länge des Querträgers.

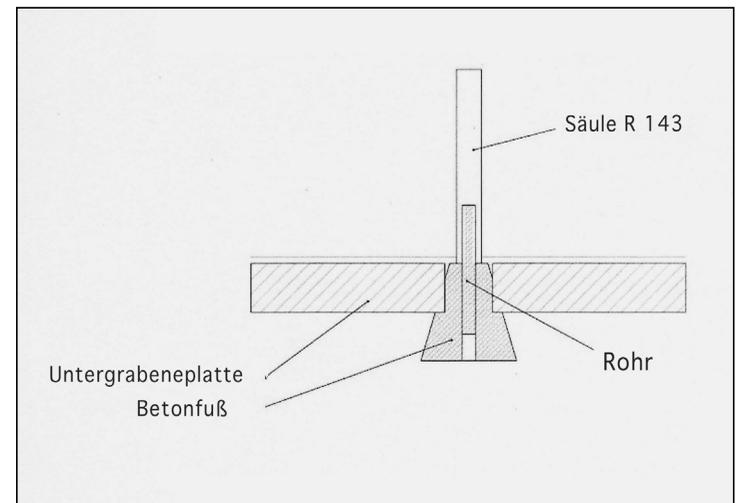


# Montageablauf der Aluminiumsäulen R143

1. Variante: Einbau zur Einbetonierung



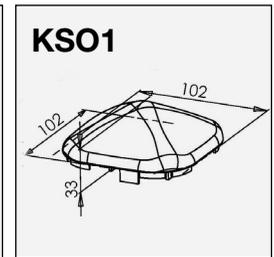
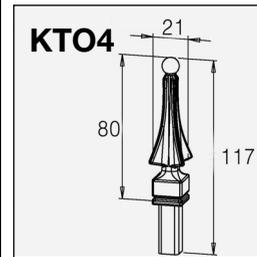
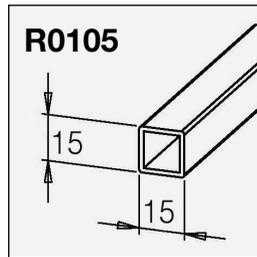
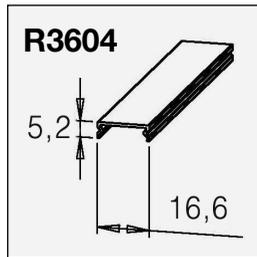
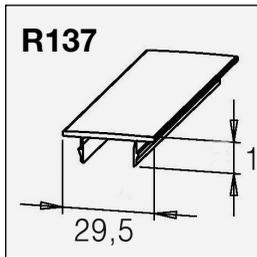
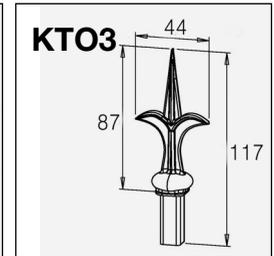
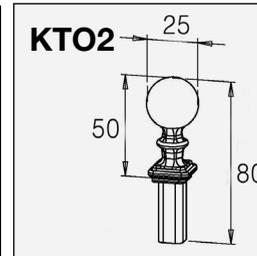
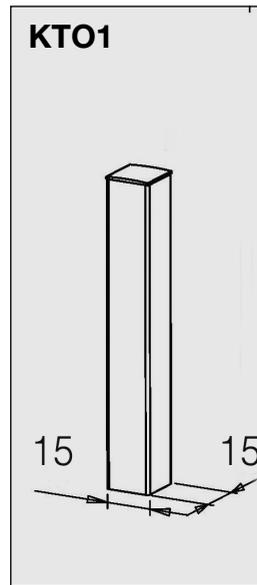
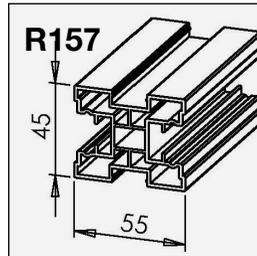
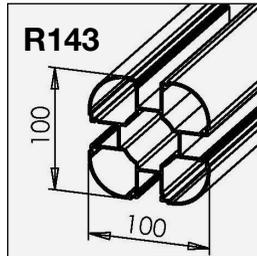
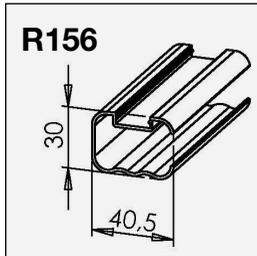
Möglichkeiten der Grundrissausführung des Zaunes



2. Variante: Einbau des Betonfußes

# Palisadenzaun





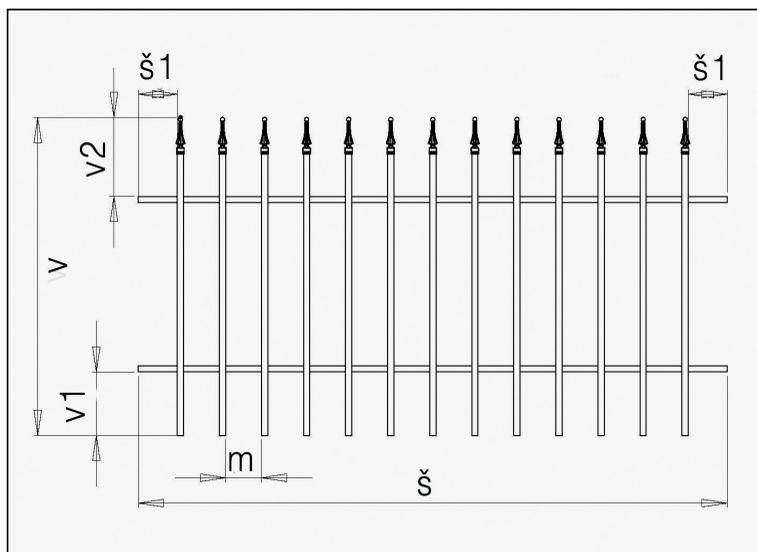
## Empfohlene Maße der Zaunfelder max 2500 x 1500 mm ( A = ja N = nein )

Profil / Farbe	101	102	202	203	204	105	106
R137	A	A	A	A	A	A	A
R143	A	A	A	A	A	A	A
R156	N	N	N	N	N	A	A
R157	A	A	A	A	A	A	A
R3604	A	A	A	A	A	A	A
R0105	N	N	N	N	N	A	A
KT01	N	N	N	N	N	A	A
KT02	N	N	N	N	N	A	A
KT03	N	N	N	N	N	A	A
KT04	N	N	N	N	N	A	A
KS01	A	A	A	A	A	A	A

## Vermesste Maße der Palisadenzäune

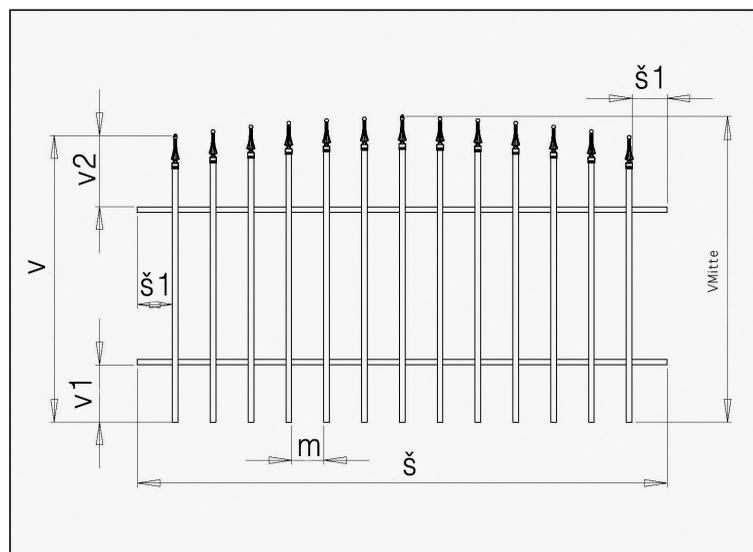
Beim Entwurf der Zaunfelder und ihrer nachfolgenden Vermessung müssen wir uns vergegenwärtigen, dass wenn wir mehrere Zaunfelder haben und jedes eine andere Breite hat, haben wir zwei Möglichkeiten. Entweder werden die Lochabstände zwischen den Palisaden bei allen Feldern konstant und das Maß  $\check{s}1$  wird geändert. Wenn Sie in diesem Fall  $\check{s}1$  angeben, wird sein Ist-Wert wahrscheinlich anders sein als der von Ihnen angegebene, aber immer wenigstens gleich oder größer. Oder Abstand  $\check{s}1$  wird konstant sein, dann aber wird der Lochabstand  $m$  geändert. Deshalb ist es notwendig anzugeben, ob Sie konstantes  $\check{s}1$  oder  $m$  fordern.

### Vermessenes Maß für das Zaunfeld T1



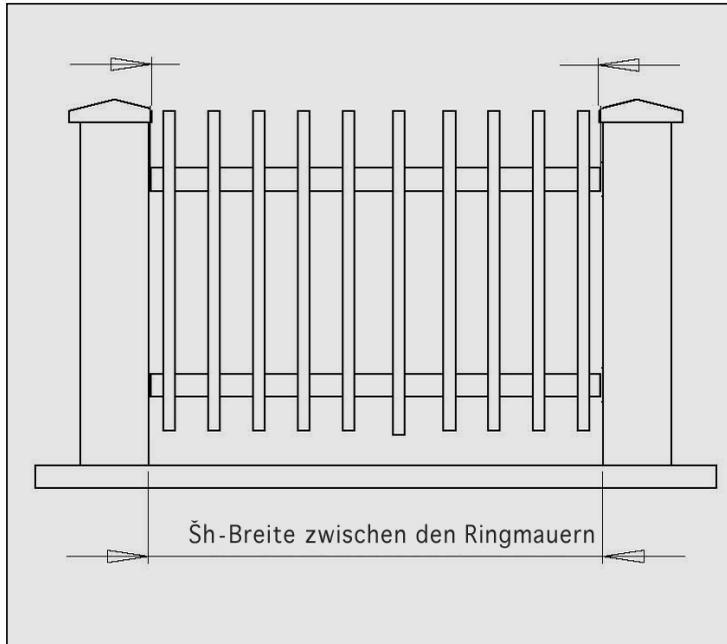
Maße Š, V, v1 und v2 sind genau. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.

### Vermessene Maße für die Zaunfelder T2, T3

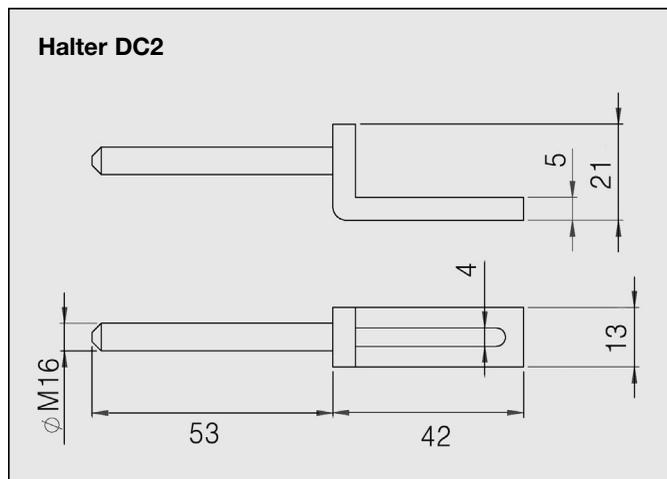


Maße Š, V, v1 und v2 sind genau. Das Maß V Mitte ist für den Hersteller informativ. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.



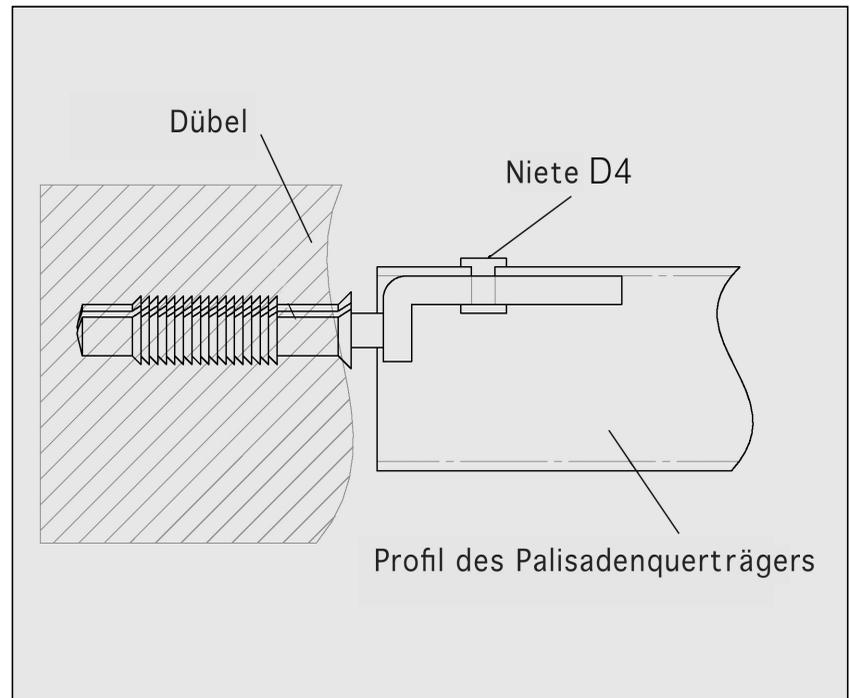


Maße Š, V, v1, v2, v3, v4, š2 und š3 sind genau. Eins der Maße š1 oder m ist konstant und das zweite variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.



## Halter DC2 für die Palisadenzaunfelder

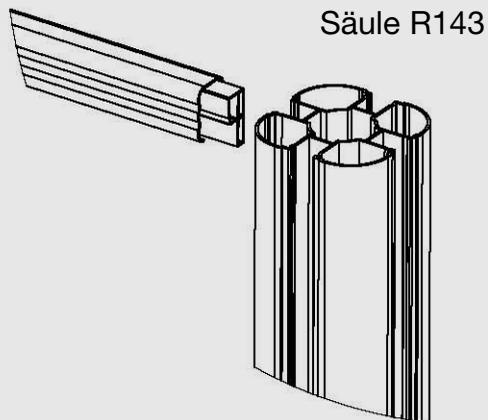
Bei der Verwendung der Halter DC2 wird zuerst zum Halter, der schon an die Mauersäule angeschraubt ist, ein Griff zugeschraubt, auf den das ganze Feld von oben aufgesetzt wird und dann wird der Querträger zum Griff zugeschraubt.



Das Maß š1 beim Zaunfeld muss derart sein, dass der Halter inwärts eingefügt werden kann. Mindestens also 42 mm.

**Bei der Verwendung des Halters DC2 ist der Einbau mit dem Einbau der Lattenzäune identisch.**

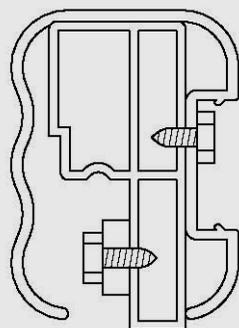
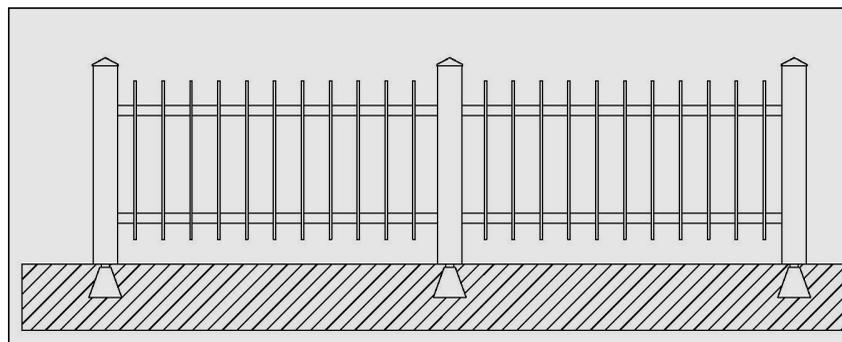
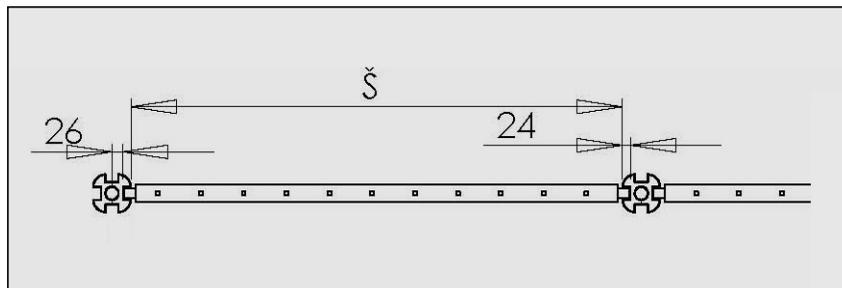
Palisadenquerträger R156



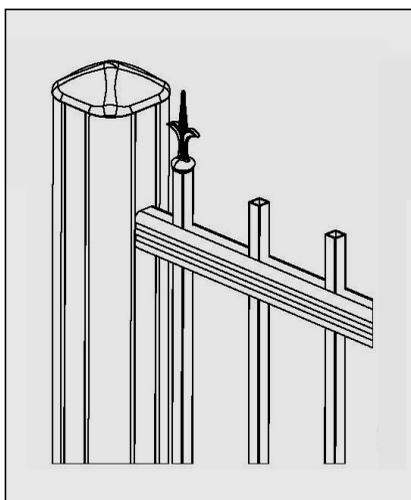
## Zaunfelder T1-T2 zwischen den Aluminiumsäulen (R143)

Beim Einbau in die Aluminiumsäulen (R143) ist im Profil R156 ein Tragelement befestigt, das in die Säule R143 eingefügt wird.

Der folgende Einbau ist gleich wie bei Lattenzäunen (siehe S. 13).



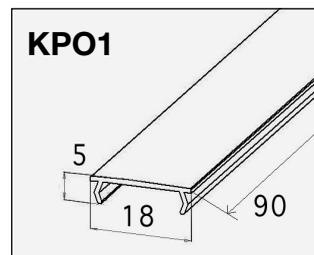
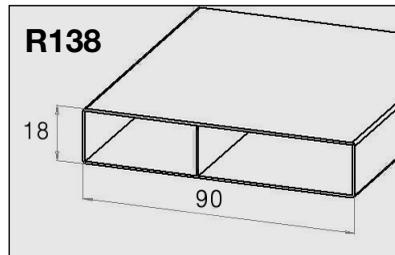
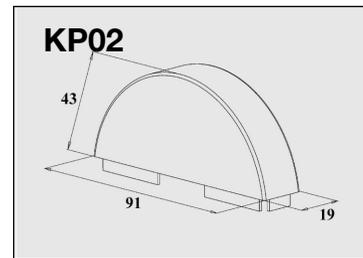
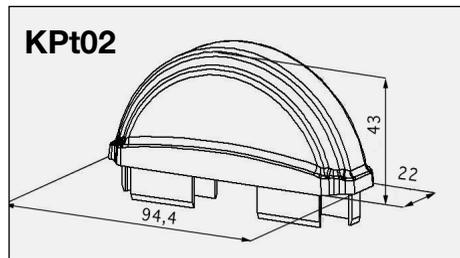
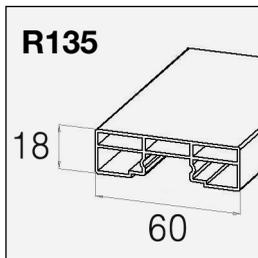
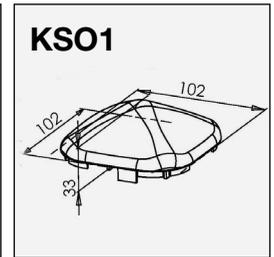
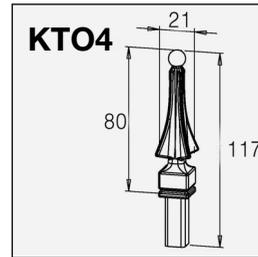
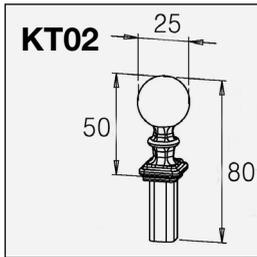
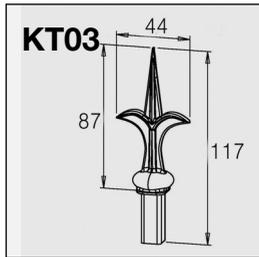
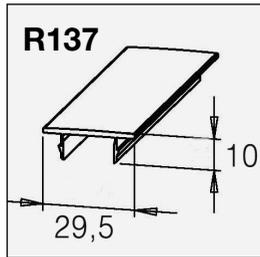
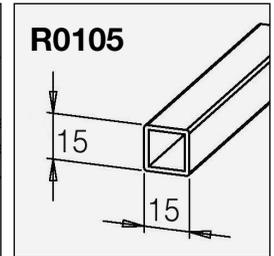
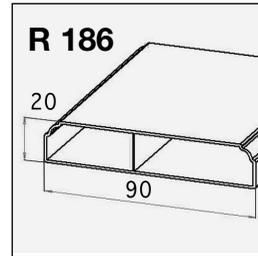
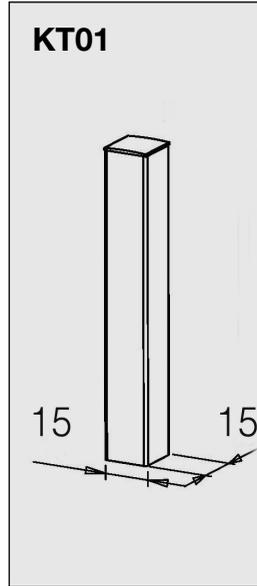
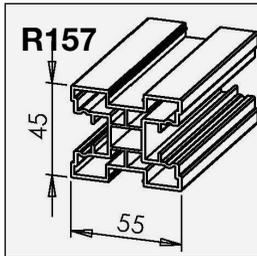
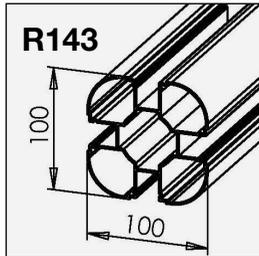
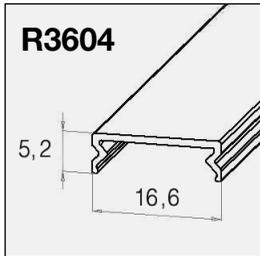
Querträgerschnitt R156



# Kombinierter Zaun



# Kombinierter Zaun - verwendete Profile



Profil / Farbe	101	102	202	203	204	105	106
R138	A	A	A	A	A	A	N
R186	A	A	A	A	A	A	N
R135	A	A	A	A	A	A	A
R3604	A	A	A	A	A	A	A
R143	A	A	A	A	A	A	A
R157	A	A	A	A	A	A	A
R0105	N	N	N	N	N	A	A
R137	A	A	A	A	A	A	A
KPO1	A	A	A	A	A	A	N
KPO2	A	A	A	A	A	A	A
KPt02	A	A	A	A	A	A	A
KSO1	A	A	A	A	A	A	A
KTO1	N	N	N	N	N	A	A
KTO2	N	N	N	N	N	A	A
KT03	N	N	N	N	N	A	A
KT04	N	N	N	N	N	A	A

## Empfohlene Maße der Zaunfelder

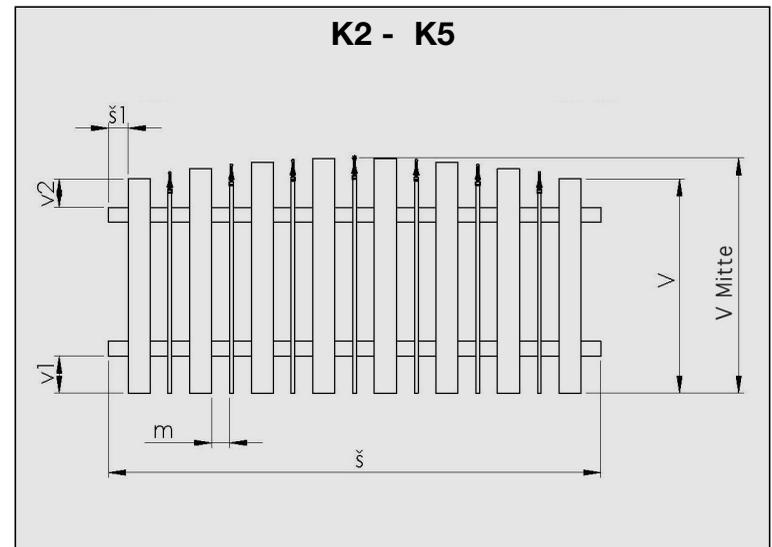
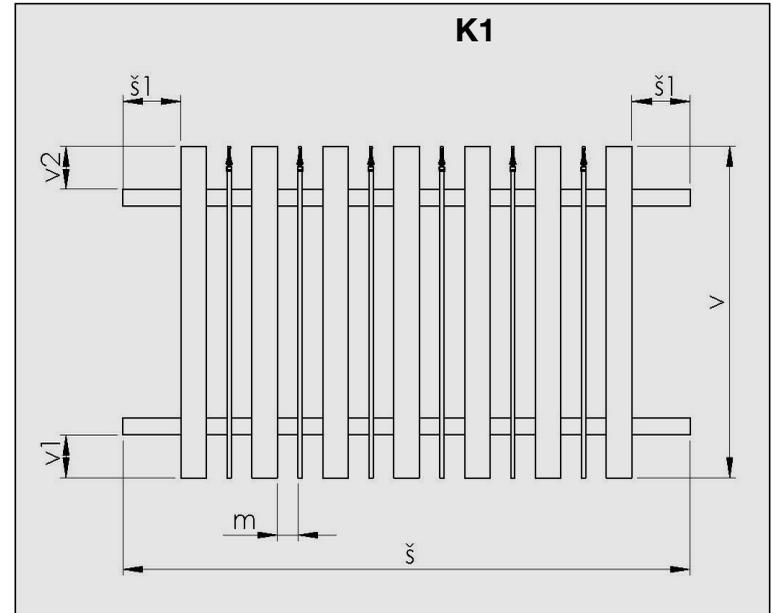
- Standardversteifung (R135-60x18) .. Breite 2,2 lfm
- verstärkte Versteifung (R135-60x36) ..... Breite 3 lfm

Beim Entwurf der Zaunfelder und ihrer nachfolgenden Vermessung müssen wir uns vergegenwärtigen, dass wenn wir mehrere Zaunfelder haben und jedes eine andere Breite hat, haben wir zwei Möglichkeiten. Entweder werden die Lochabstände zwischen den Latten (Palisaden) bei allen Feldern konstant und das Maß  $\check{s}1$  wird geändert. Wenn Sie in diesem Fall  $\check{s}1$  angeben, wird sein Wert wahrscheinlich anders sein als der von Ihnen angegebene, aber immer wenigstens gleich oder größer. Oder der Abstand  $\check{s}1$  wird konstant sein, aber dann wird der Lochabstand  $m$  geändert. Deshalb ist es notwendig anzugeben, ob Sie konstantes  $\check{s}1$  oder  $m$  fordern.

Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.

Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Das Maß  $V$  Mitte ist für den Hersteller informativ. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.

**Bei der Verwendung des Halters DC1 ist der Einbau mit dem Einbau der Lattenzäune identisch, siehe S. 13.**

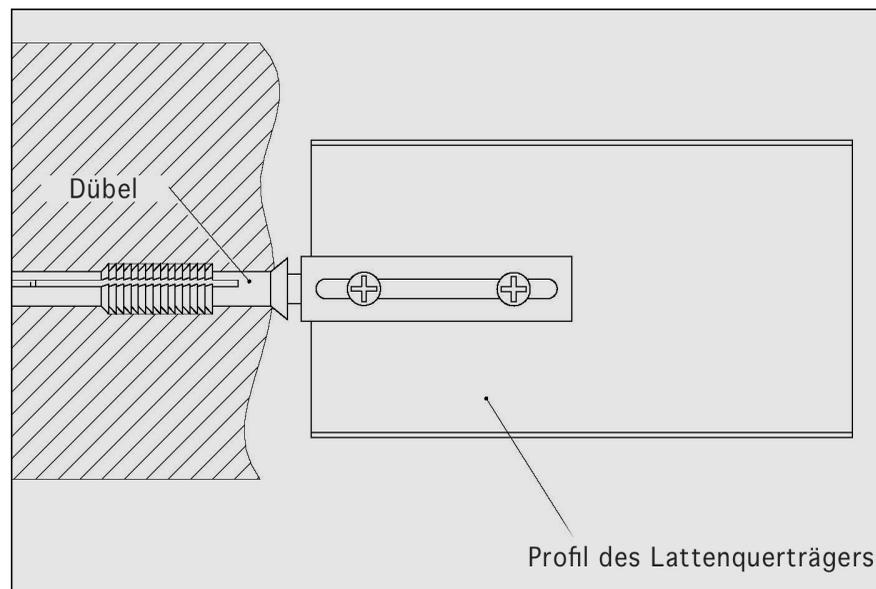
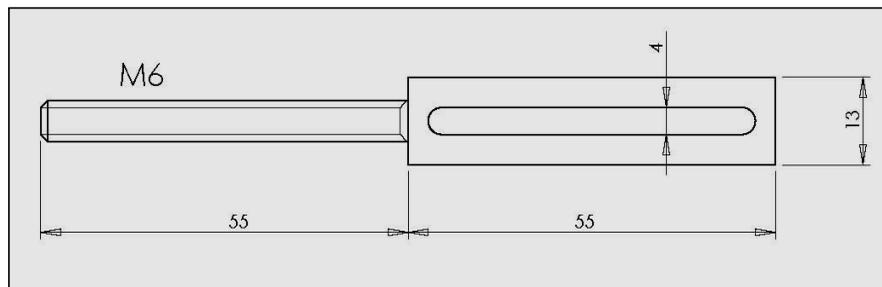
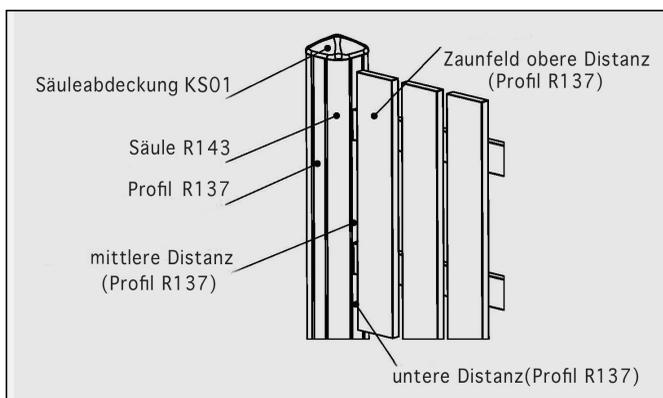


## Montageablauf bei der Verwendung des Halters DC1 für die Felder K1 - K5

- Die Halter sind im Mittelteil des Querträgers unter der Deckleiste angebracht.
- Löcher in die Säulen nach den Lochabständen der Querträger bohren und in die Dübel einschrauben.
- Das Feld ohne Deckleisten von der Seite anlegen und jeden Halter mit zwei selbstschneidenden Schrauben anschrauben.
- Deckleiste aufsetzen.

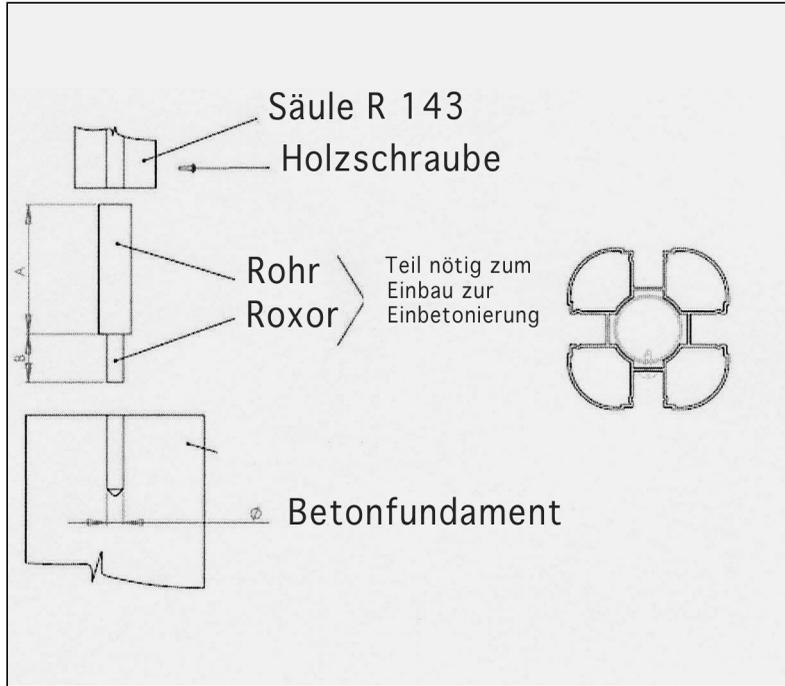
Die Länge des Querträgers kann praktisch so groß wie das Feldloch sein. Die empfohlene Toleranz ist 4 mm für die ganze Länge des Querträgers.

## Einbau zwischen die Alu-Säulen

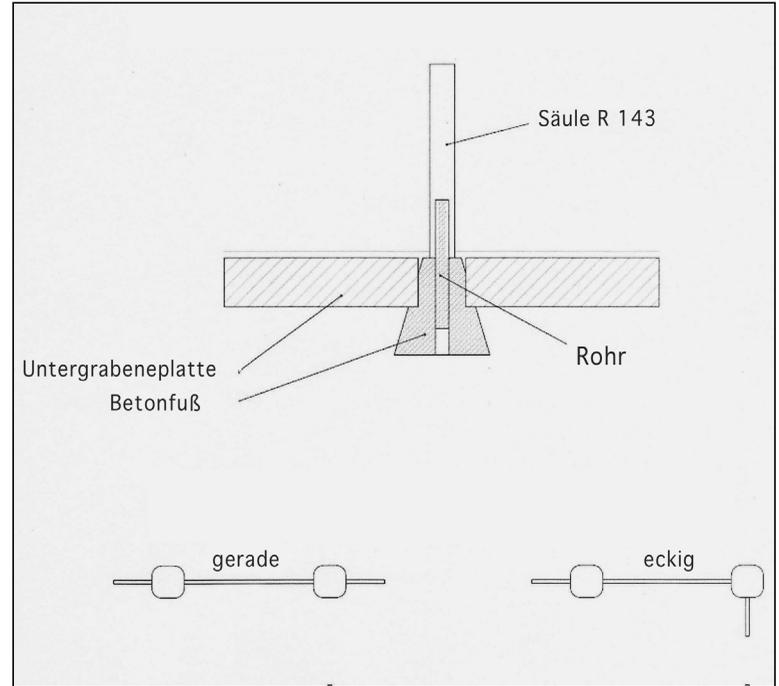


In die Säule das untere Distanzprofil R137 einschieben, das Zaunfeld aufschieben, mittlere Distanz (über die Platte) anschlagen. Vor dem Aufsetzen der letzten (oberen) Distanz die Säulenabdeckung (KS01) anschrauben und die letzte obere Distanz anschlagen.

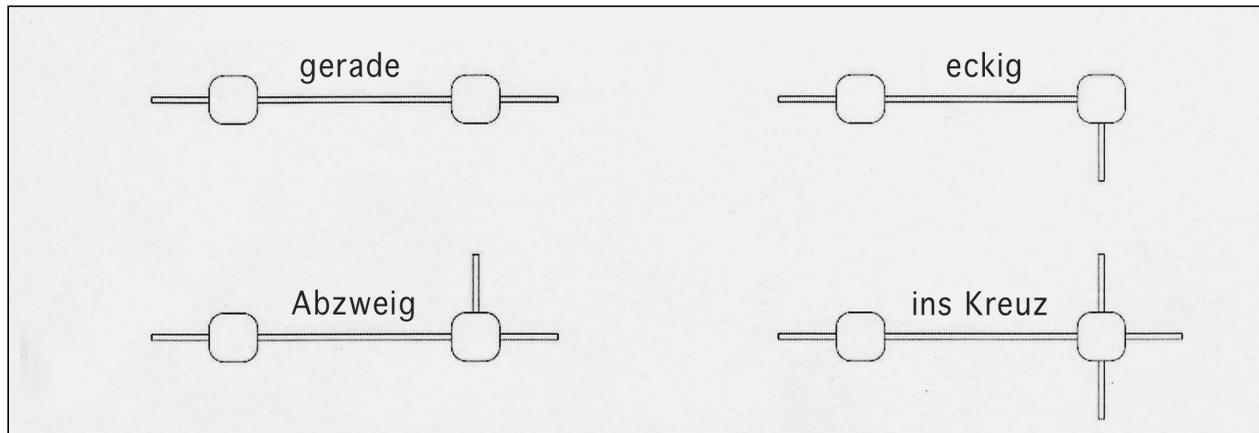
## 1. Variante: Einbau zur Einbetonierung



## 2. Variante: Einbau des Betonfußes

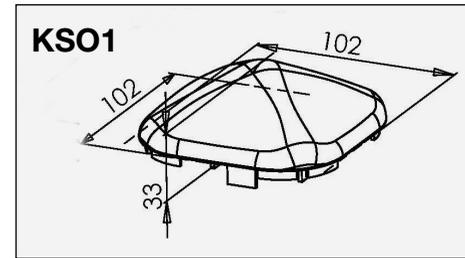
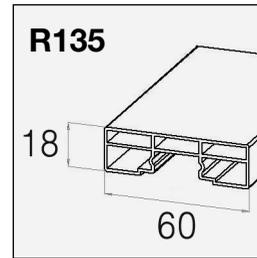
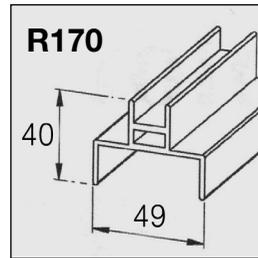
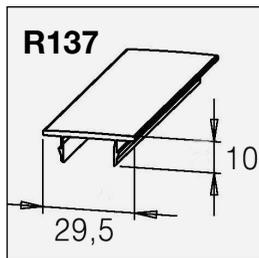
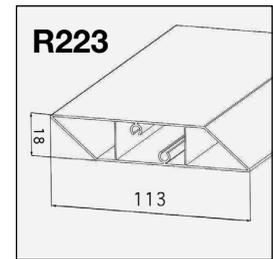
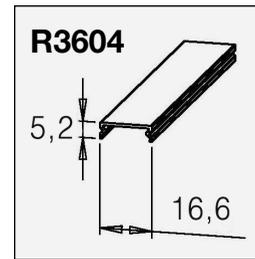
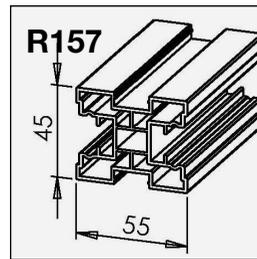
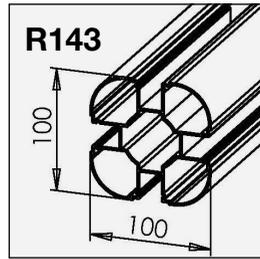
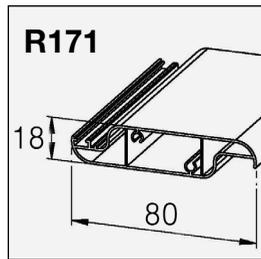


## 3. Möglichkeiten der Grundrissausführung des Zaunes



# Lamellenzaun





## Empfohlene Maße der Zaunfelder

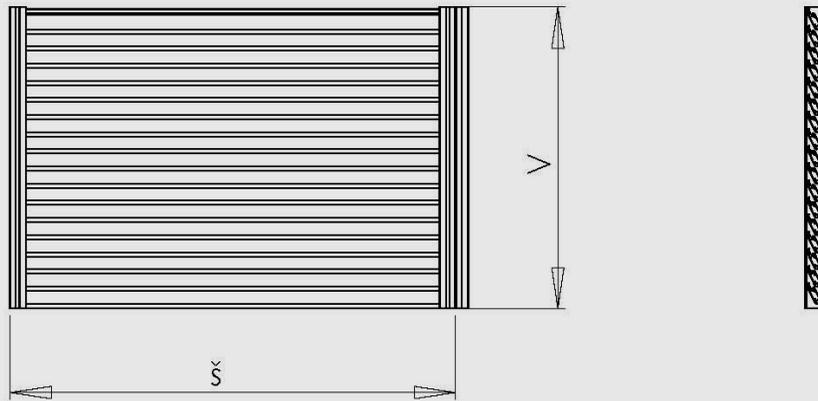
- unverteilte 2100 mm
- verteilte mit dem Profil R157 4000 mm

Profil / Farbe	101	102	202	203	204	105	106
R171	A	A	A	A	A	A	A
R170	A	A	A	A	A	A	A
R157	A	A	A	A	A	A	A
R137	A	A	A	A	A	A	A
R3604	A	A	A	A	A	A	A
R135	A	A	A	A	A	A	A
R143	A	A	A	A	A	A	A
KS01	A	A	A	A	A	A	A
R223	A	A	A	A	A	A	A

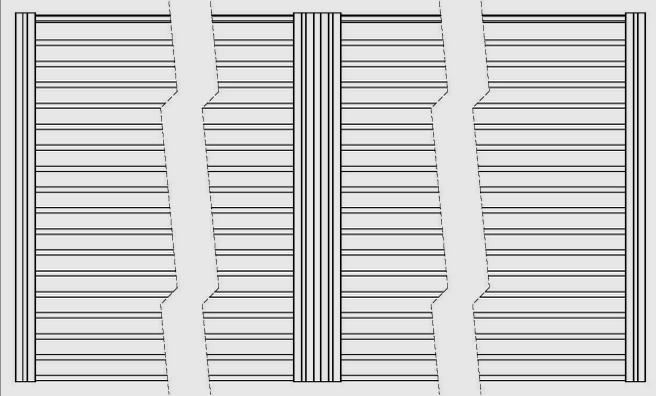
# Vermessste Maße der Lamellenzäune



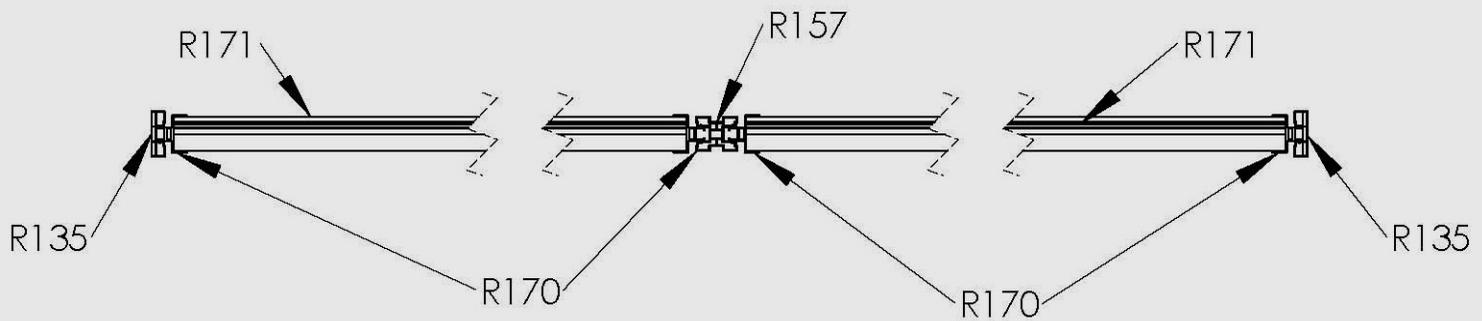
Schnitt



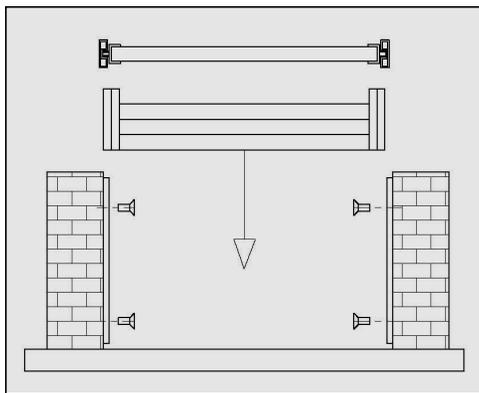
Verteilung



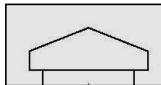
Bei der Breite, die größer als 2,1 m ist, wird in die Feldmitte das Profil R157 eingelegt, die Zusammensetzung ist dann nachfolgend



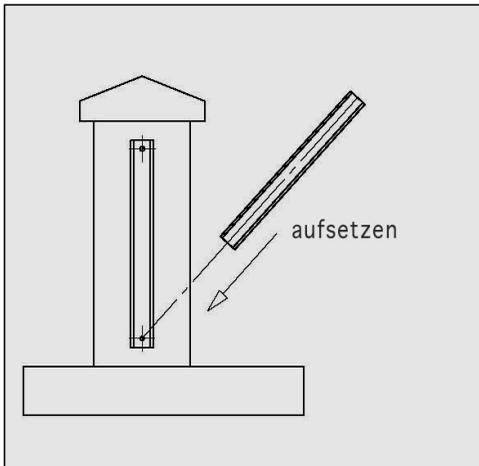
# Montageablauf zwischen die Mauersäulen



**1. Variante** - das Zaunfeld kann von oben eingefügt werden. Das Profil R143 an Säulen befestigen und das Zaunfeld in das Profil einfügen.



**2. Variante** – die Säulen haben Kappen. Das Profil nur auf eine obere oder untere Schraube aufbauen. Die Höhe des Zaunfeldes muss kleiner sein, als die Lochhöhe zwischen der Ringmauer und Kappe ist. Das Profil R135 muss so viel Löcher für Schrauben am Rand haben, wie möglich. Das Profil auf einer Schraube auskippen und das Feld aufschieben. Planieren, das Feld oben oder unten schieben und mit der zweiten Schraube befestigen. Die obere sowie untere Schraube festziehen. Das Feld in die richtige Höhe geben und auf jeder Seite mit zwei Schrauben, die zwischen den Lamellen liegen, nachziehen. Im Fall, dass das Feld breiter als 2,1 m ist, ist der Vorgang nachfolgend. Profile auf die Säulen R135 aufbauen. Das Feld in das Profil R135 auf der linken und rechten Seite einschieben und dann das Profil R157 von oben einschieben und zusammenschrauben.



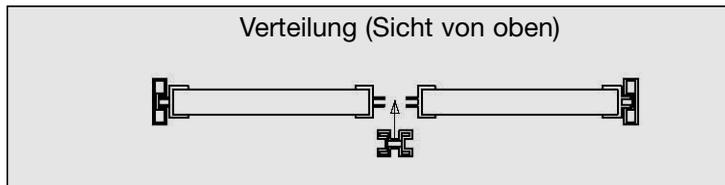
Das Zaunfeld von oben zwischen die Säulen aufsetzen. Der Abstand vom Boden wird durch die Deckleiste auf der Säule abgegrenzt.

$\check{S}o$  – Achsenabstand der Säulen

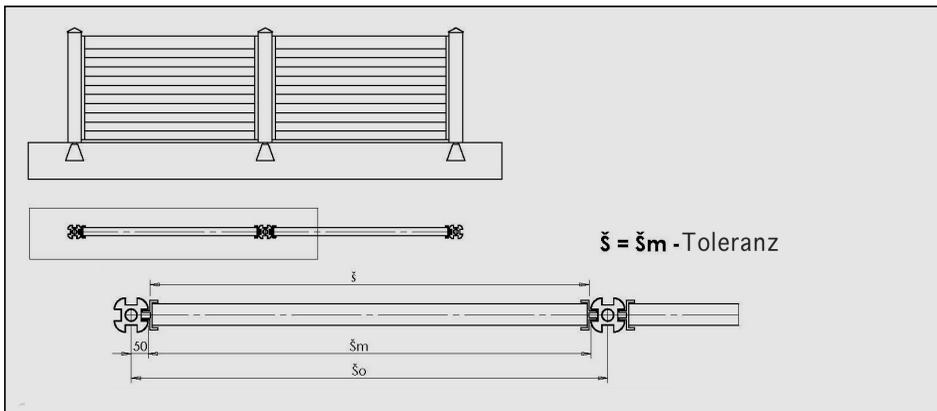
$\check{S}m$  – Grenzbreite des Zaunfeldes ohne Toleranz

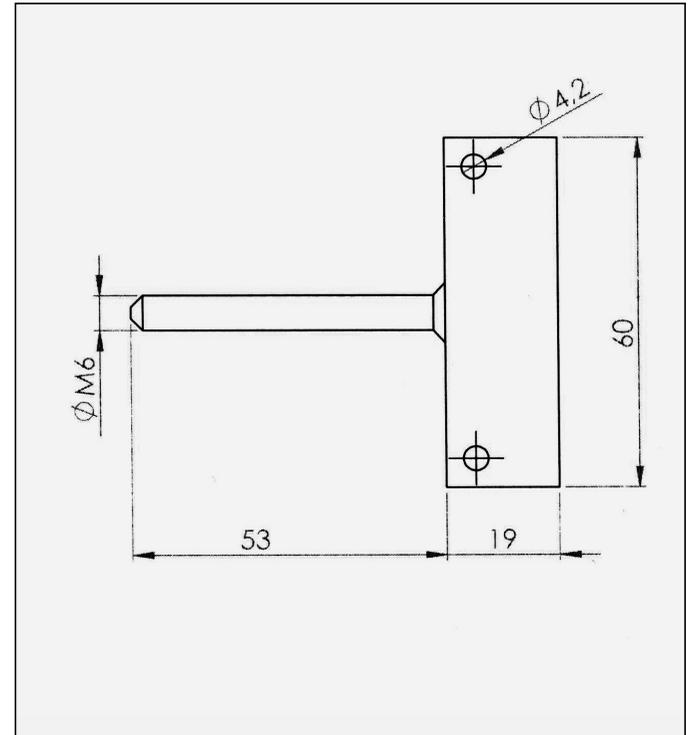
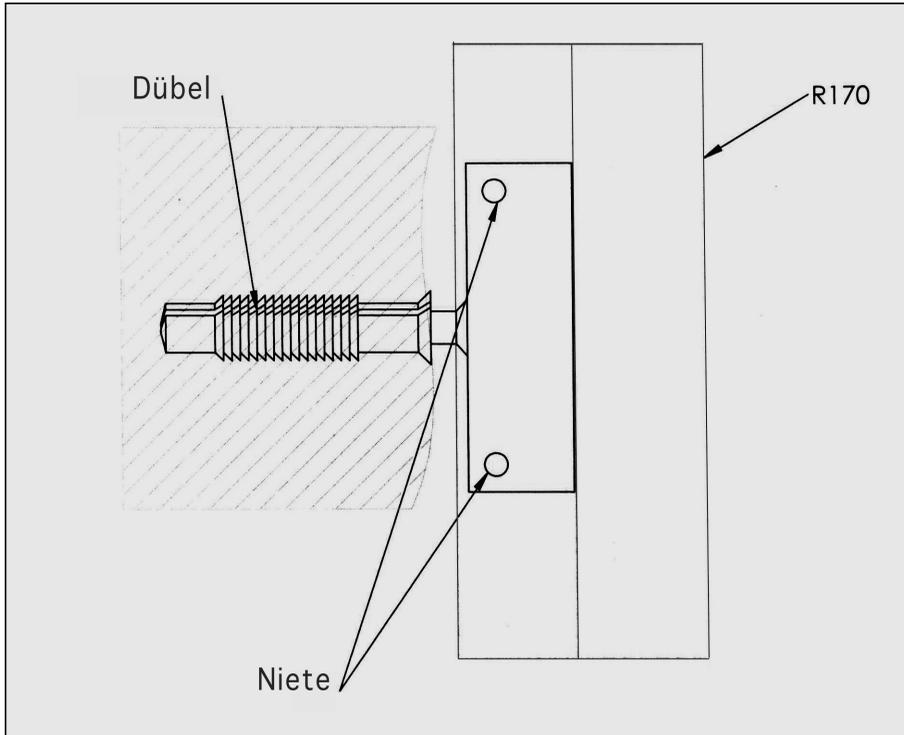
Breite des Zaunfeldes wird dann  $\check{S} = \check{S}m$

Die empfohlene Toleranz beträgt 4 mm.



## Montageablauf zwischen die Alu-Säulen



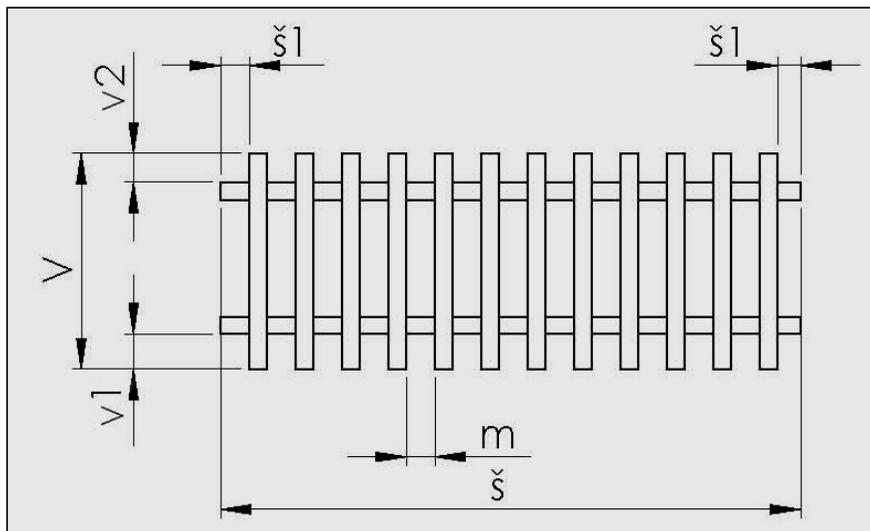


Ohne Notwendigkeit, den Lattenquerträger (R135) oder das Gehrprofil (R157) zu verwenden.

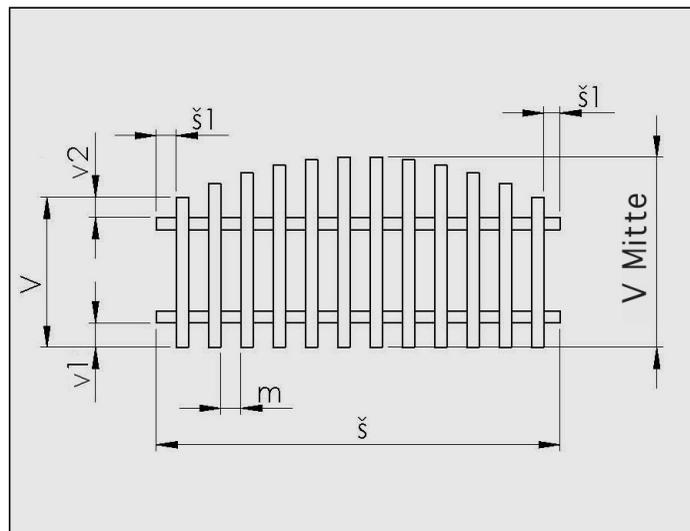
# Vermesste Maße der Lattenzäune P1-P5

Beim Entwurf der Zaunfelder und ihrer nachfolgen Vermessung müssen wir uns vergegenwärtigen, dass wenn wir mehrere Zaunfelder haben und jedes eine andere Breite hat, haben wir zwei Möglichkeiten. Entweder werden die Lochabstände zwischen den Latten bei allen Feldern konstant und das Maß  $\check{s}1$  wird geändert oder der Abstand  $\check{s}1$  wird konstant, dann wird aber der Lochabstand  $m$  geändert. Deshalb ist es nötig, anzugeben, ob Sie konstantes  $\check{s}1$  oder  $m$  fordern. Beim Angeben von  $\check{S}$  übergehen Sie nicht die Größe der Halter des Zaunfeldes oder ob das Feld zwischen unsere Alu-Säulen Rolux eingesetzt wird.

## Vermesstes Maß für das Zaunfeld P1



## Vermesstes Maß für die Zaunfelder P2-P5



Maße  $\check{S}$  und  $V$  sind genau. Das Maß  $m$  ist für den Hersteller informativ. In Wirklichkeit wird es von der Berechnung und technischen Möglichkeiten ausgehen.

Typ	Stk.	$\check{S}$	$V$ Mitte	$V$	$m$	$\check{s}1$	$v1$	$v2$	Säule	Lattenfarbe	Lattenabdeckung	Adeckungs-farbe	Querträger-farbe

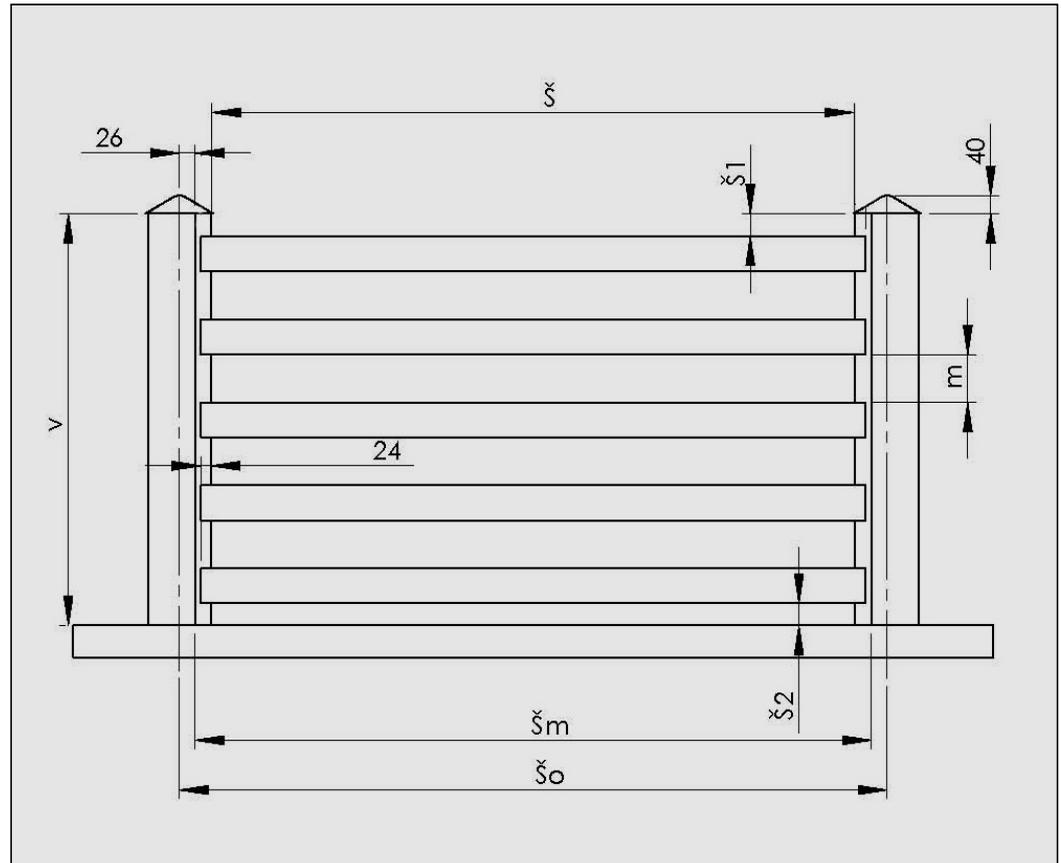
$V$  Mitte für den Typ - P2, P3, P4, P5

# Vermesste Maße der Lattenzäune P6

## Vermessenes Maß des Zaunfeldes P6 nur zwischen die Aluminiumsäulen

Š – Breite zwischen den Säulen  
 š1, š2, m – werden vom Kunden festgesetzt,  
 das Programm berechnet die beste  
 Möglichkeit.

Bei der Vermessung der Zäune P6 zwischen  
 ausgemauerten Säulen geben Sie die wirkli-  
 che Breite zwischen ausgemauerten Säulen  
 an. An diese ausgemauerte Säule werden  
 Querträger R135 befestigt, in die werden  
 Latten R138 mit der Abgrenzung R137 ein-  
 gesteckt.

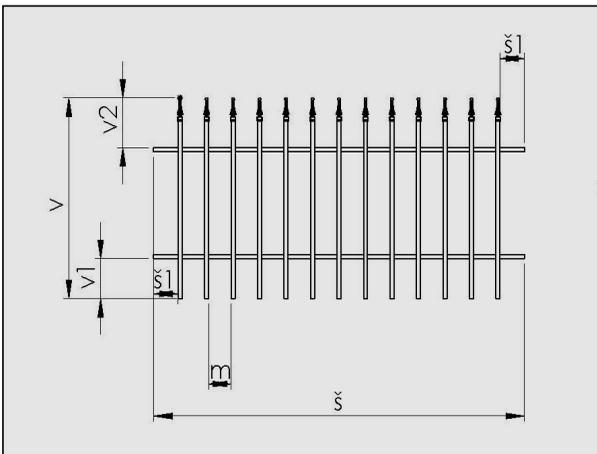


Typ	Stk.	Š	V Mitte	m	š1	š2	Lattenfarbe	Säulenfarbe	Säulenlänge	Farbe der Säulen- abdeckungskappe

# Vermesste Maße der Palisadenzäune

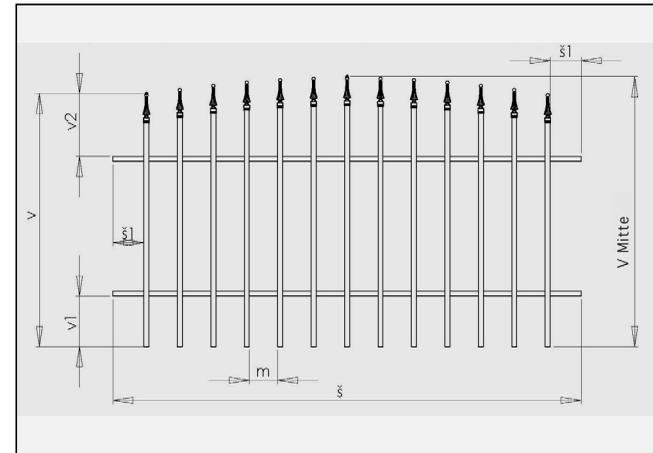
Beim Entwurf der Zaunfelder und ihrer nachfolgenden Vermessung müssen wir uns vergegenwärtigen, dass wenn wir mehrere Zaunfelder haben und jedes eine andere Breite hat, haben wir zwei Möglichkeiten. Entweder werden die Lochabstände zwischen den Palisaden bei allen Feldern konstant und das Maß  $\check{s}1$  wird geändert oder der Abstand  $\check{s}1$  wird konstant, dann wird aber der Lochabstand  $m$  geändert. Deshalb ist es notwendig, anzugeben, ob Sie konstantes  $\check{s}1$  oder  $m$  fordern. Beim Angeben von  $\check{S}$  übergehen Sie nicht die Größe der Halter des Zaunfeldes oder ob das Feld zwischen unsere Alu-Säulen Rolux eingesetzt wird.

## Vermesstes Maß für das Zaunfeld T1



Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.

## Vermesstes Maß für die Zaunfelder T2 -T3



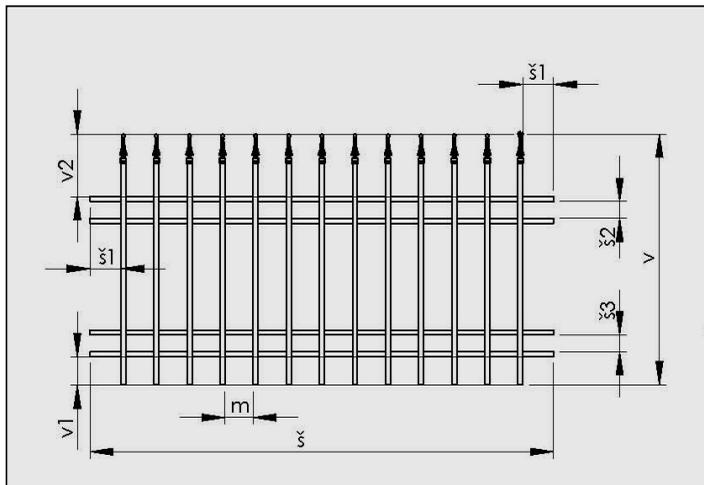
Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Das Maß  $V$  Mitte ist für den Hersteller informativ. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.

TYP	Stk.	$\check{S}$	$V$ Mitte	$V$	$m$	$\check{s}1$	$v1$	$v2$	Säule	Palisadenfarbe	Palisadenabdeckung	Palisadenfarbe	Querträgerfarbe

# Vermesste Maße der Palisadenzäune

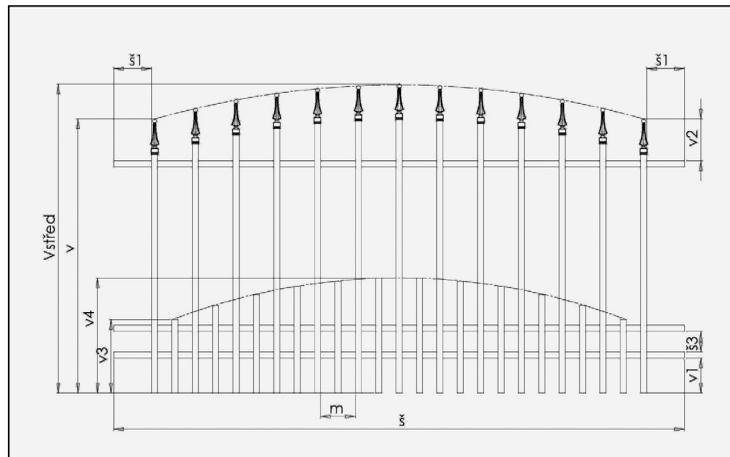
Beim Entwurf der Zaunfelder und ihrer nachfolgenden Vermessung müssen wir uns vergegenwärtigen, dass wenn wir mehrere Zaunfelder haben und jedes eine andere Breite hat, haben wir zwei Möglichkeiten. Entweder werden die Lochabstände zwischen den Palisaden bei allen Feldern konstant und das Maß  $\check{s}1$  wird geändert oder der Abstand  $\check{s}1$  wird konstant, dann wird aber der Lochabstand  $m$  geändert. Es ist deshalb nötig, anzugeben, ob Sie konstantes  $\check{s}1$  oder  $m$  fordern. Beim Angeben von  $\check{S}$  übergehen Sie nicht die Größe der Halter des Zaunfeldes oder ob das Feld zwischen unsere Alu-Säulen Rolux eingesetzt wird.

## Vermesstes Maß für das Zaunfeld T4



Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen. Maße  $\check{s}2$  und  $\check{s}3$  werden 100 mm betragen, wenn Sie nicht anders angeben.

## Vermesste Maße für die Zaunfelder T7-T12



Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Das Maß  $V$  Mitte ist für den Hersteller informativ. Eins der Maße  $\check{s}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen. Maße  $\check{s}2$  und  $\check{s}3$  werden 100 mm betragen, wenn Sie nicht anders angeben.

TYP	Stk.	$\check{S}$	$V$ Mitte	$V$	$m$	$\check{s}1$	$v1$	$v2$	Säule	Palisaden-farbe	Palisaden-abdeckung	Palisaden-farbe	Querträger-farbe

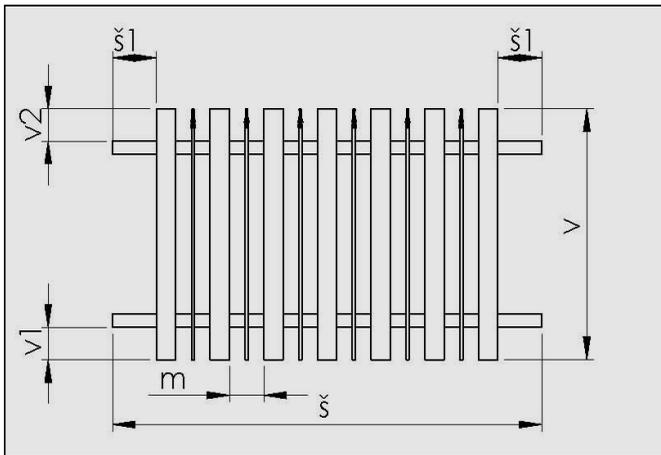
$V$  Mitte für den Typ T2,T3,T5,T6,T8,T11,T12

Beim Typ T7, T8, T9 wird  $\check{s}2 = 0$  sein.

# Vermesste Maße der kombinierten Zäune

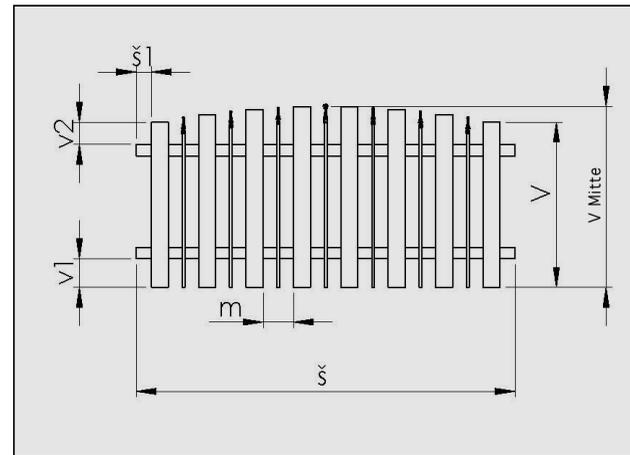
Beim Entwurf der Zaunfelder und ihrer nachfolgenden Vermessung müssen wir uns vergegenwärtigen, dass wenn wir mehrere Zaunfelder haben und jedes eine andere Breite hat, haben wir zwei Möglichkeiten. Entweder werden die Lochabstände zwischen den Latten (Palisaden) bei allen Feldern konstant und das Maß  $\check{S}1$  wird geändert oder der Abstand  $\check{S}1$  wird konstant, dann wird aber der Lochabstand  $m$  geändert. Es ist deshalb nötig, anzugeben, ob Sie konstantes  $\check{S}1$  oder  $m$  fordern. Beim Angeben von  $\check{S}$  übergehen Sie nicht die Größe der Halter des Zaunfeldes oder ob das Feld zwischen unsere Alu-Säulen Rolux eingesetzt wird.

## Vermesstes Maß für das Zaunfeld K1



Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Eins der Maße  $\check{S}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.

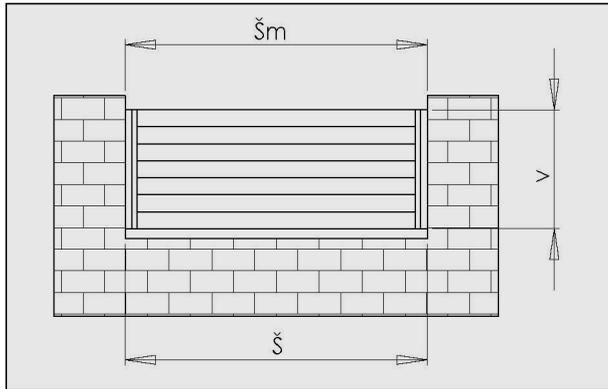
## Vermesstes Maß für die Zaunfelder K2-K5



Maße  $\check{S}$ ,  $V$ ,  $v1$  und  $v2$  sind genau. Das Maß  $V$  Mitte ist für den Hersteller informativ. Eins der Maße  $\check{S}1$  oder  $m$  ist konstant und das andere variabel in Abhängigkeit davon, welches Sie wählen.

TYP	Stk.	$\check{S}$	$V$ Mitte	$V$	$m$	$\check{S}1$	$v1$	$v2$	Säule	Lattenfarbe	Palisadenfarbe	Palisadenabdeckung	Lattenabdeckung	Querträgerfarbe

# Vermesste Maße der Lamellenzäune

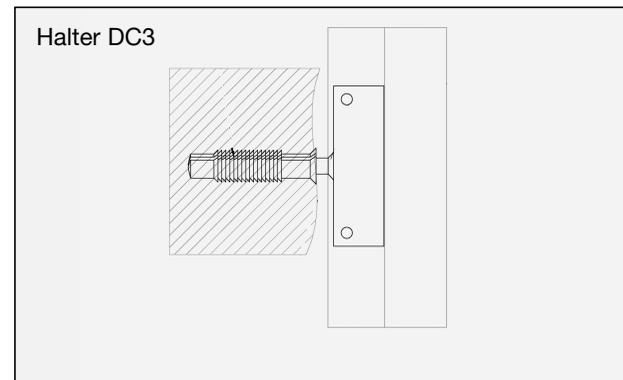
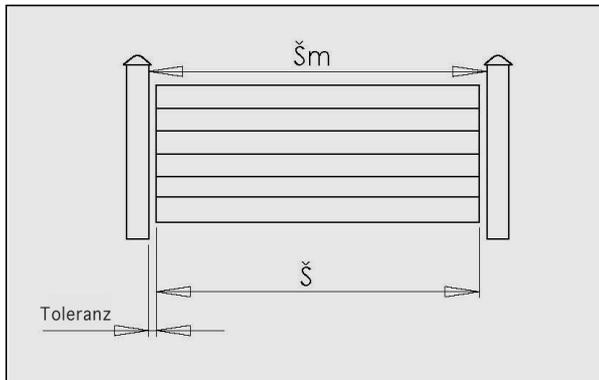


Šm – Grenzbreite  
 V – Höhe des Zaunfeldes  
 Š – erzeugte Breite

Zwischen der gemessenen Lochbreite (Šm) und Ist-Breite des Zaunfeldes empfehlen wir die Toleranz 4 mm für die ganze Feldbreite. Breite des Zaunfeldes wird also: Š = Šm – (Toleranz) sein.

Falls das Feld breiter als 2,1 m ist, werden automatisch 2 Felder erzeugt und mit dem Profil R157 verbunden.

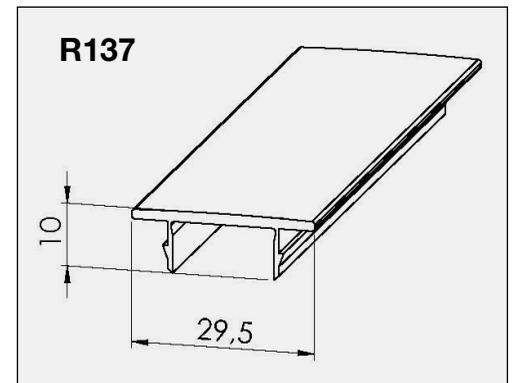
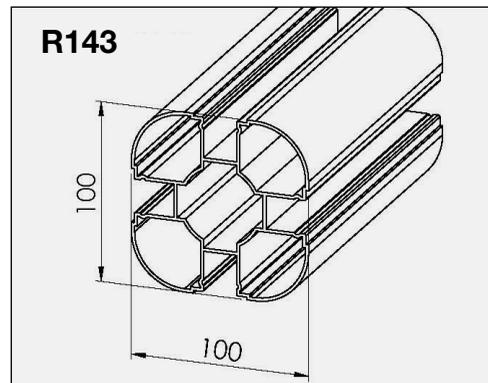
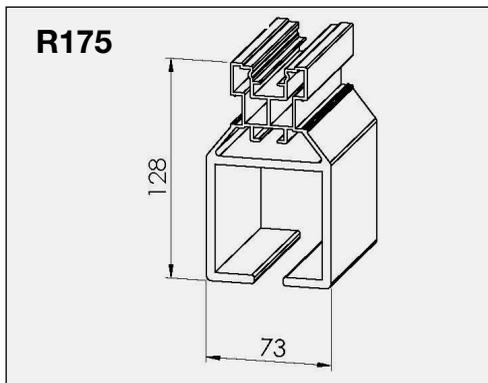
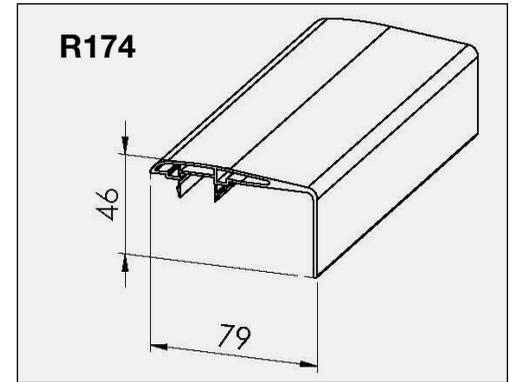
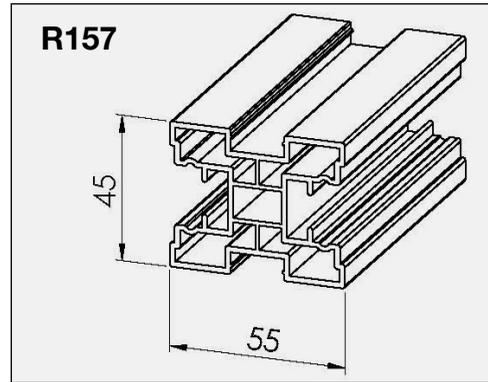
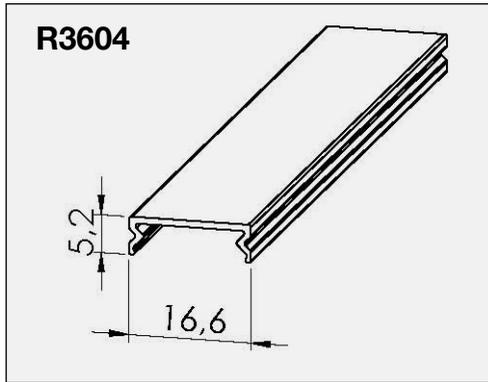
Beim Einbau zwischen die Aluminiumsäule, Š = Maß zwischen den Innenseiten der Säulen, empfohlene Toleranz ist 2-3 mm für das ganze Feld.



TYP	Stk.	Šm	Š	V Mitte	Säule	Lamellenfarbe	Querträgerfarbe	Seitliche Lamellenprofilsfarbe	Gehtürprofils- farbe

# Sebsttragendes Schiebetor

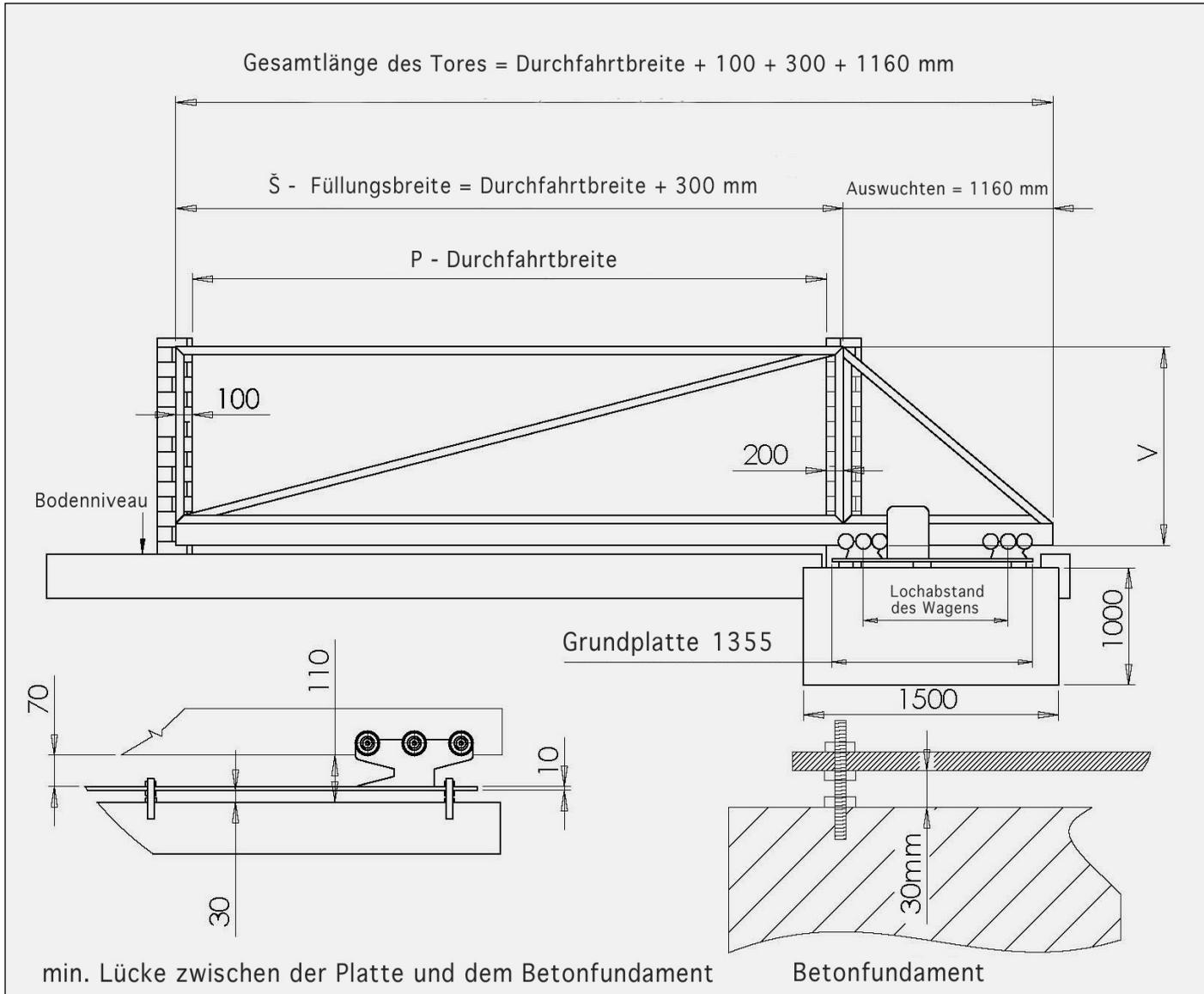




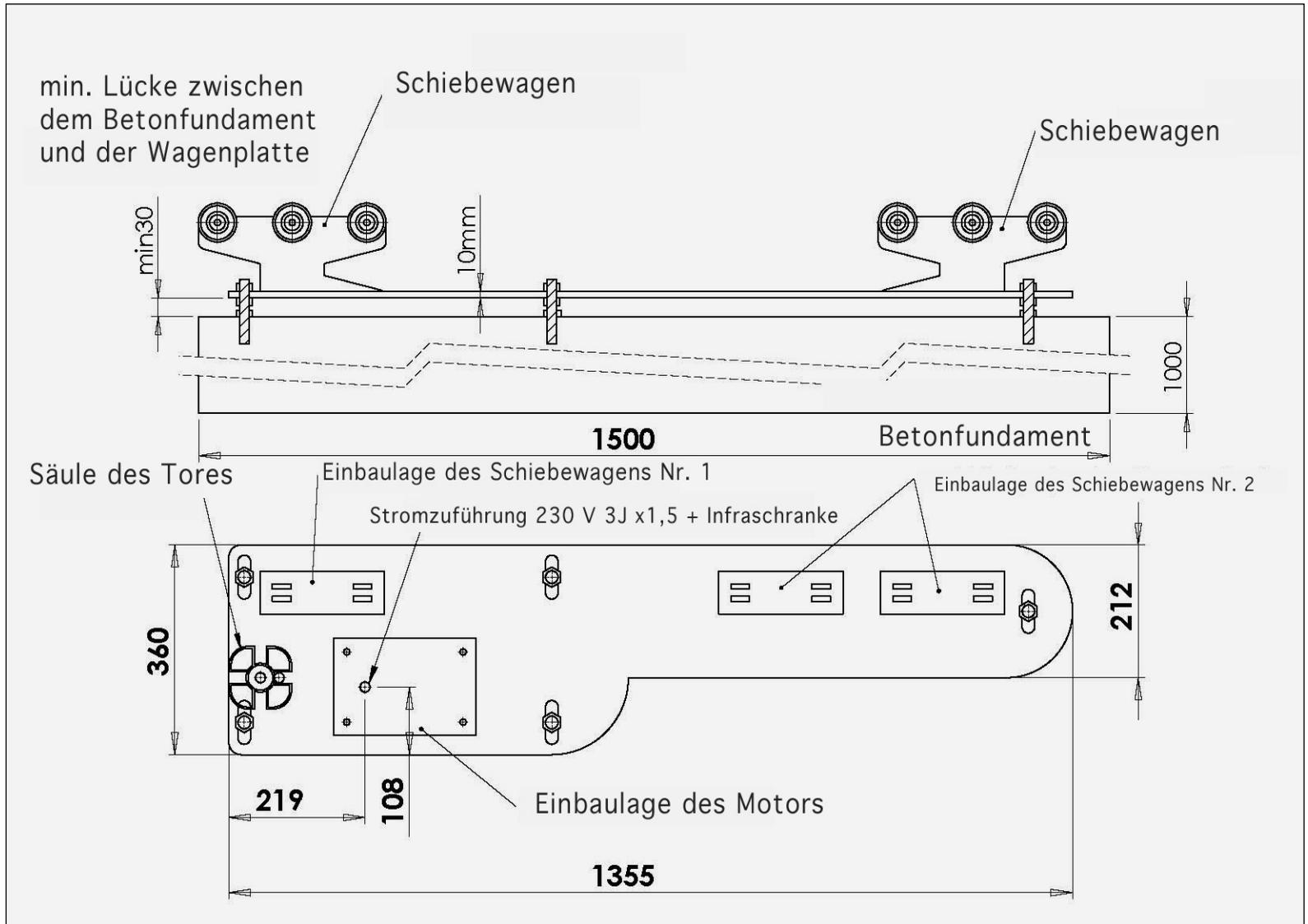
**Empfohlene Maße der Zaunfelder** max 2500 x 1500 mm ( **A** = ja **N** = nein )

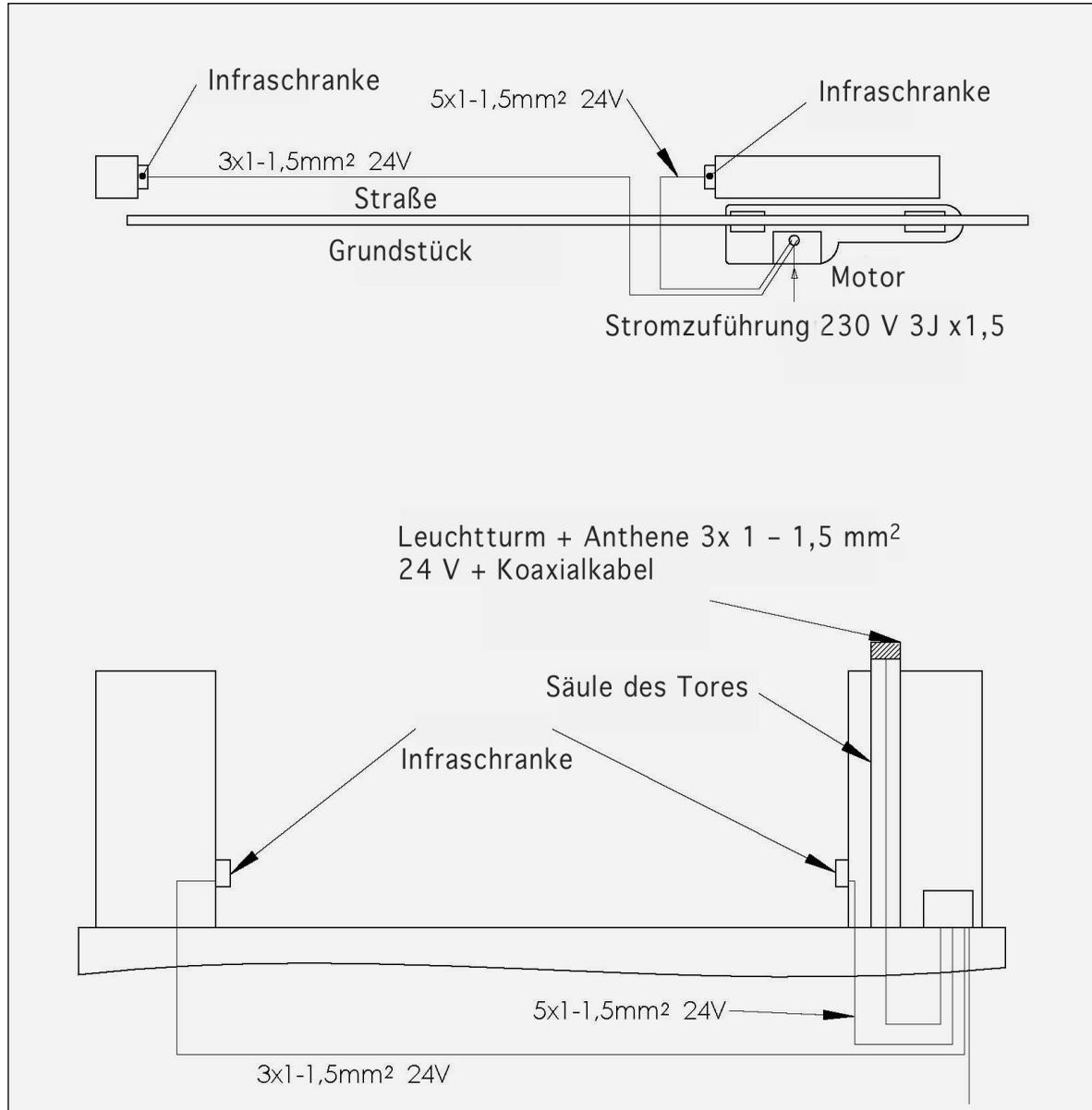
Profil / Farbe	101	102	202	203	204	105	106
R3604	A	A	A	A	A	A	A
R137	A	A	A	A	A	A	A
R157	A	A	A	A	A	A	A
R174	A	A	A	A	A	A	A
R175	A	A	N	A	N	A	A
R143	A	A	A	A	A	A	A

# Vermesste Maße des selbsttragenden Schiebetors

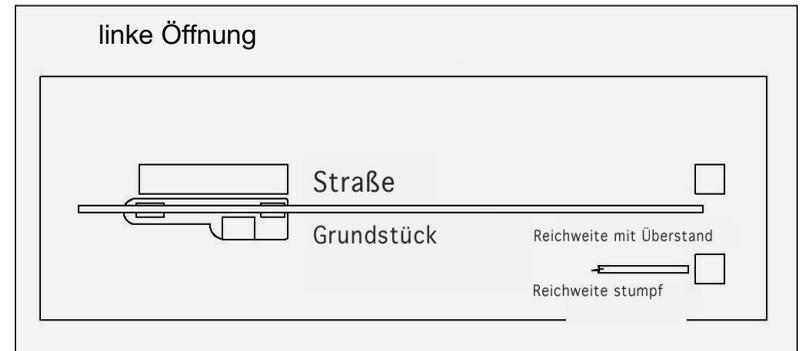
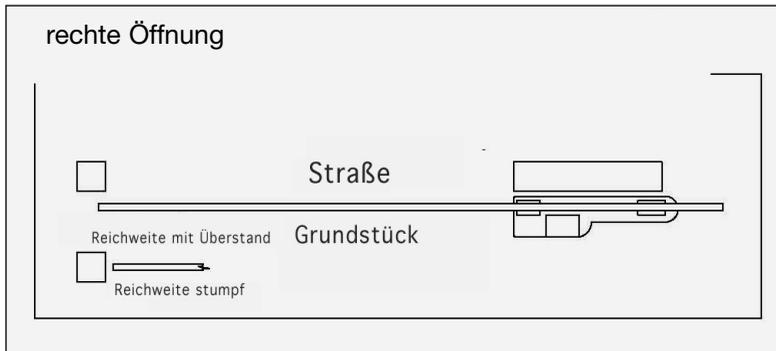
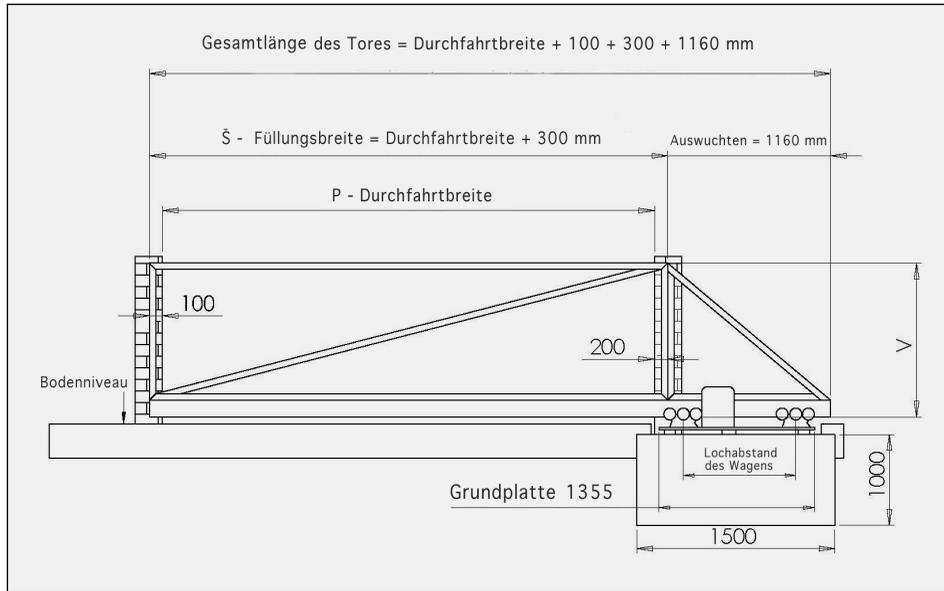


Der untere Teil des Tragprofils des Tores wird also mindestens 110 mm über der Oberfläche der Betongrundplatte betragen + max. Durchfahrtbreite ist 6000 mm.





# Vermesste Maße des selbsttragenden Schiebetors



**Vordere Kante der Tragplatte wird die Parallelität mit Durchfahrtskante der Zaunfeldsäulen montiert.**

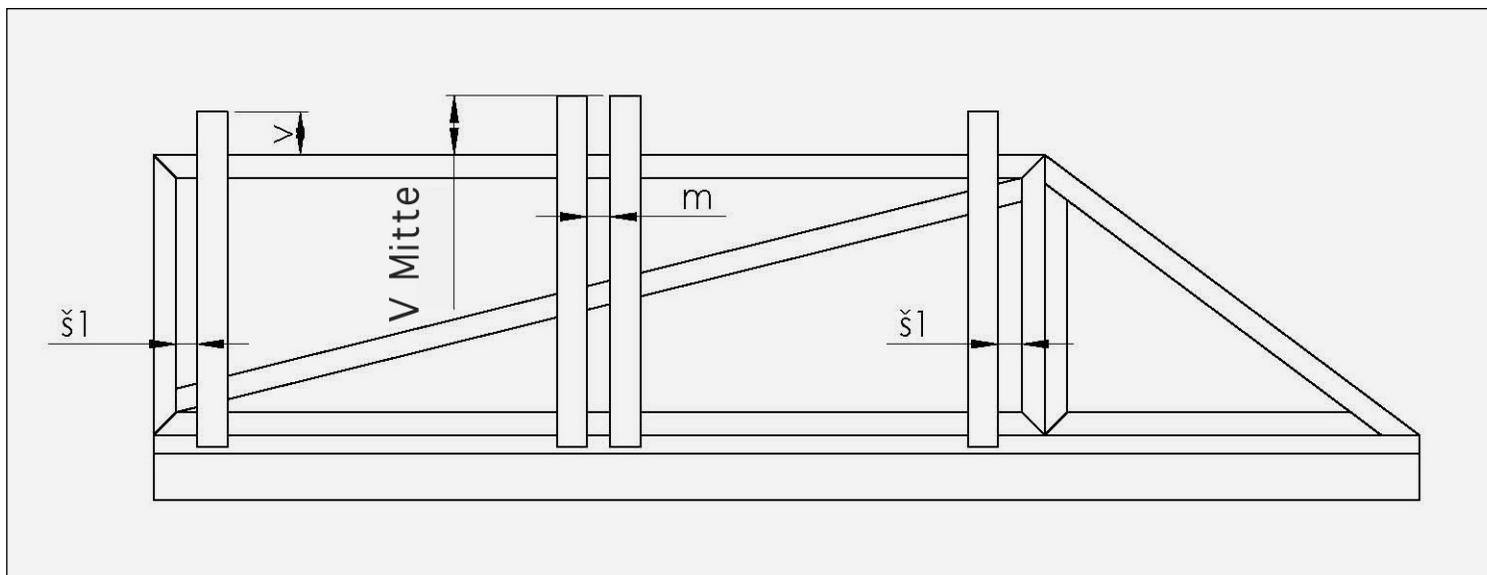
Farbe	Anzahl	Durchfahrtbreite	Rahmenschöhe	Reichweite	Öffnung li./re.	Motor

P = Durchfahrtbreite

V = Rahmenschöhe

# Füllung für selbsttragendes Schiebetor

Latten	Palisaden	Kombination	Lamellen
auf den Rahmen	auf den Rahmen	auf den Rahmen	in den Rahmen
P1-P5	T1-T12	K1-K5	O1, O2, P6



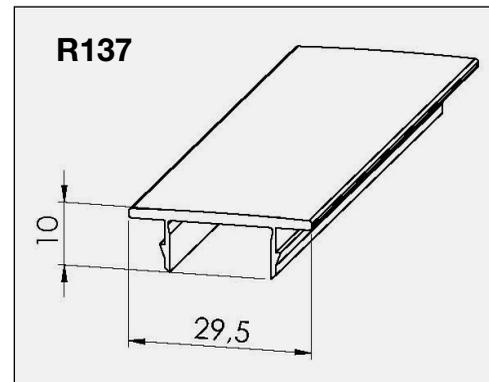
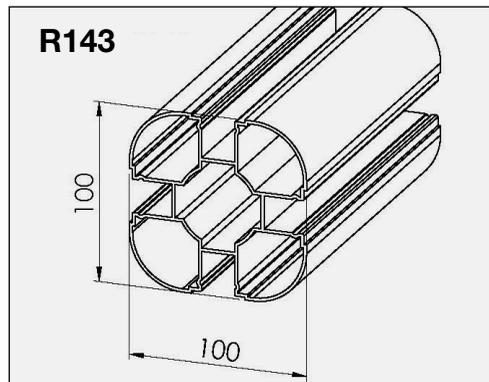
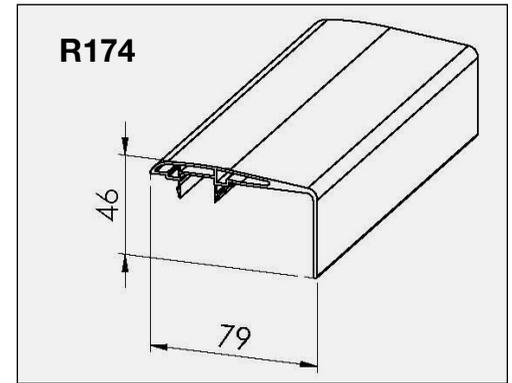
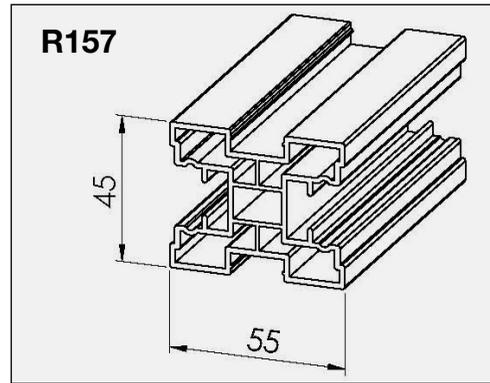
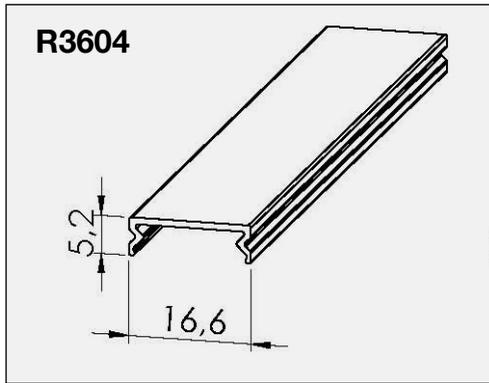
Alle Palisaden und Latten enden unten beim Tragprofil des Tores. Sie können nicht unter das Tragprofil überragen. Standardweise werden sie von der Außenseite des Tores eingebaut.

TYP	V	V Mitte	m	Palisadenfarbe	Abdeckungen und ihre Farbe	Lattenfarbe	Lattenabdeckung und ihre Farbe

Bei der Lamellenfüllung geben Sie nur ihren Typ und die Lattenfarbe an. Falls die Breite der Füllung breiter als 2 200 mm ist, werden die Lamellenfüllungen in zwei Teile durch die Mitteldiagonale geteilt.

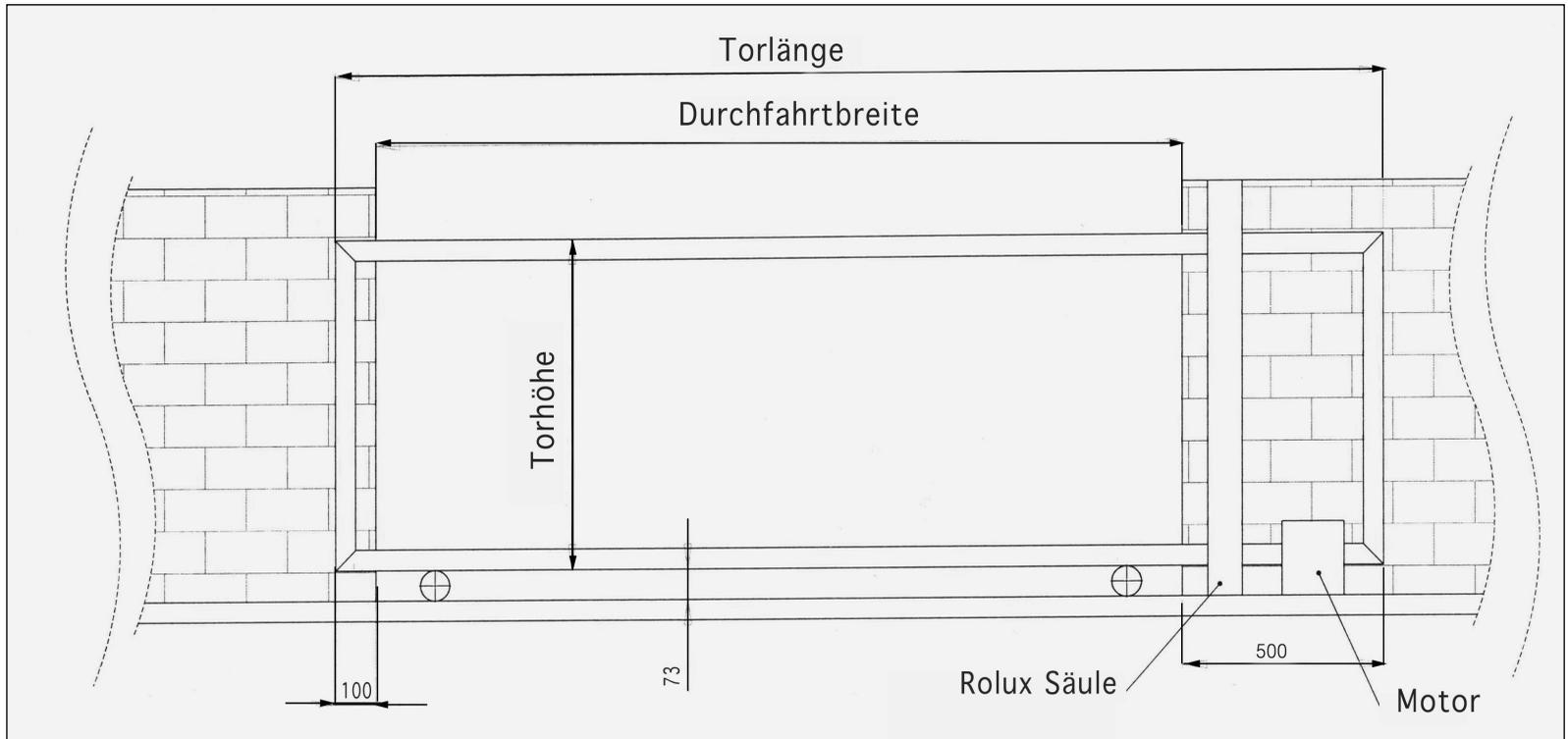
# Schiebetor





Profil / Farbe	101	102	202	203	204	105	106
R137	A	A	A	A	A	A	A
R157	A	A	A	A	A	A	A
R174	A	A	A	A	A	A	A
R3604	A	A	A	A	A	A	A
R143	A	A	A	A	A	A	A

# Schiebetor - vermessste Maße



Bestelltabelle des Rahmens für Schiebetore

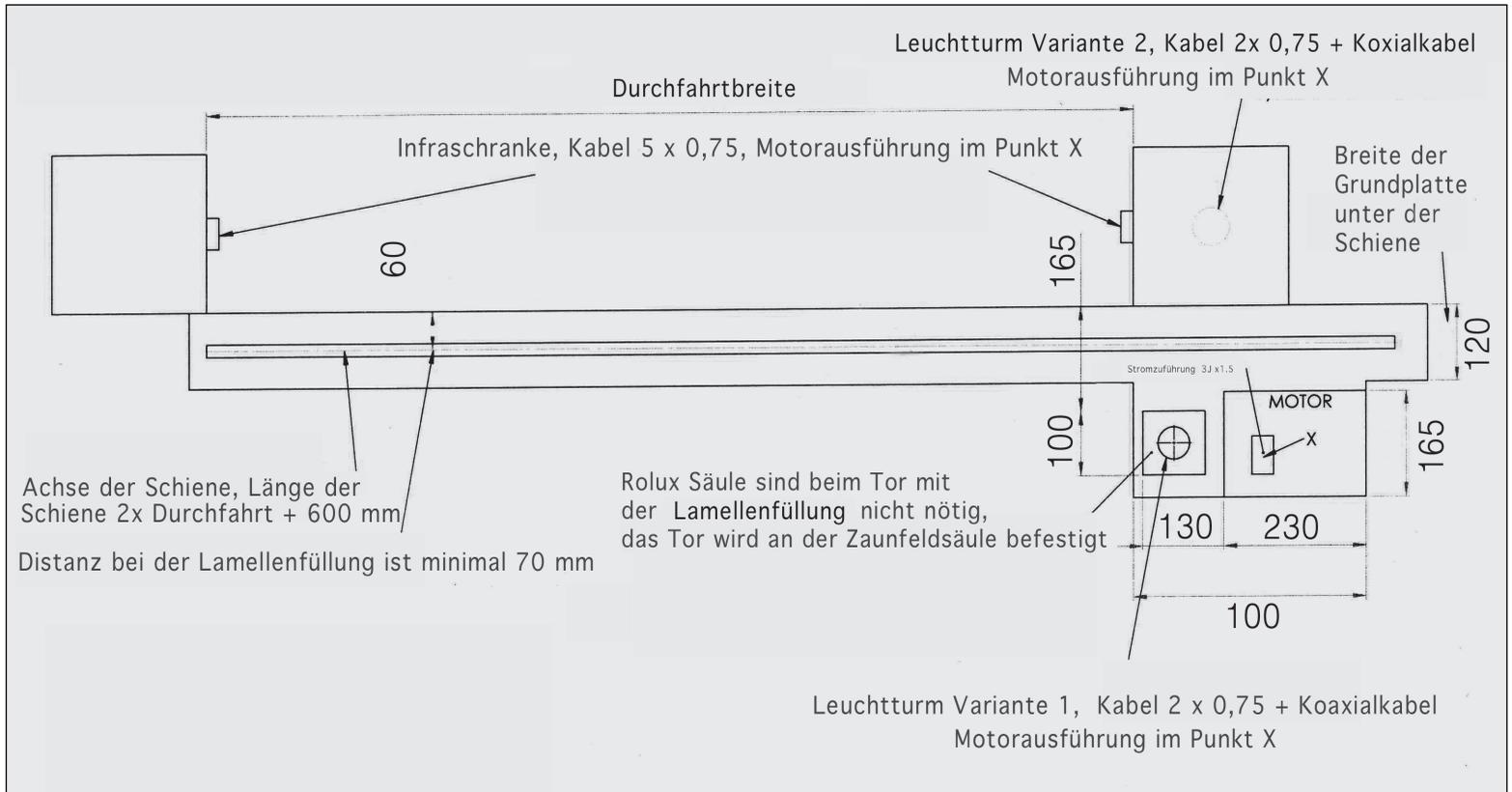
Farbe	Anzahl	Durchfahrtbreite	Rahmshöhe	Reichweite	Öffnung li./re.	Schiene	Motor

Füllungen für Schiebetore

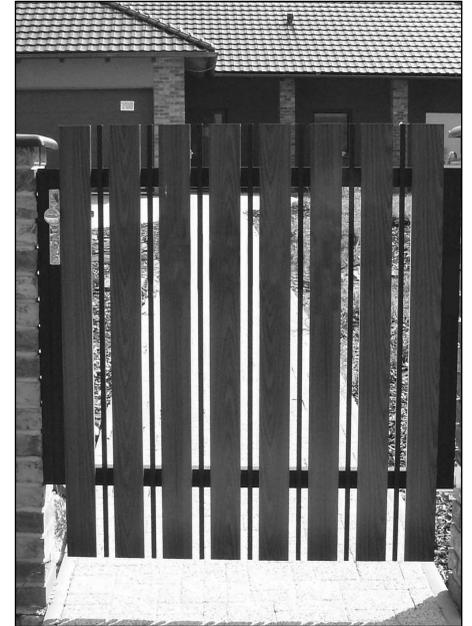
Latten	Palisaden	Kombination	Lamellen
auf den Rahmen	auf den Rahmen	auf den Rahmen	in den Rahmen
P1-P5	T1-T12	K1-K5	O1, O2, P6

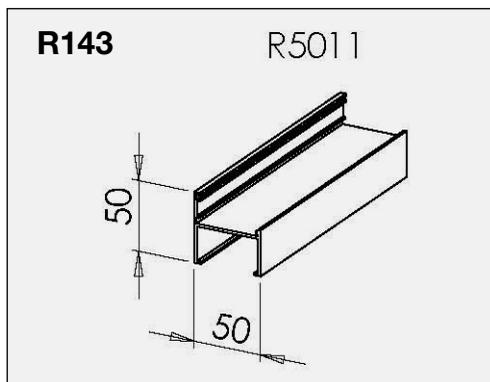
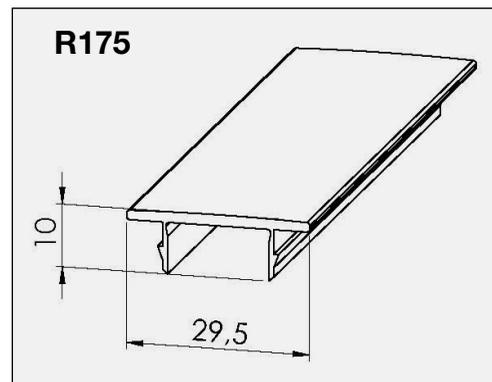
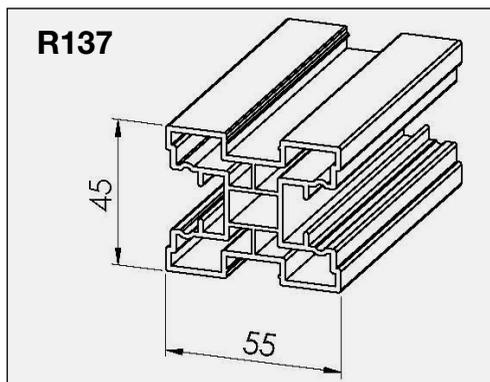
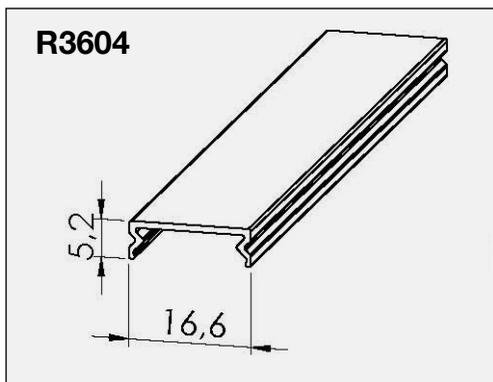
Torlänge = Durchfahrtbreite + 600 mm bei der Lamellenfüllung (es müssen nicht Rolux Säule sein).

Torhöhe von der Schiene ist festgesetzt. Falls das Tor stumpf fährt, kann sie um 100 mm kürzer sein.



# Zweiflügeltore und Gehtüre

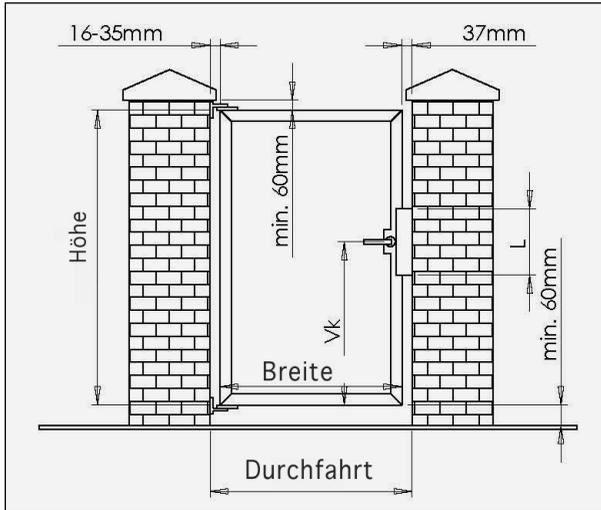




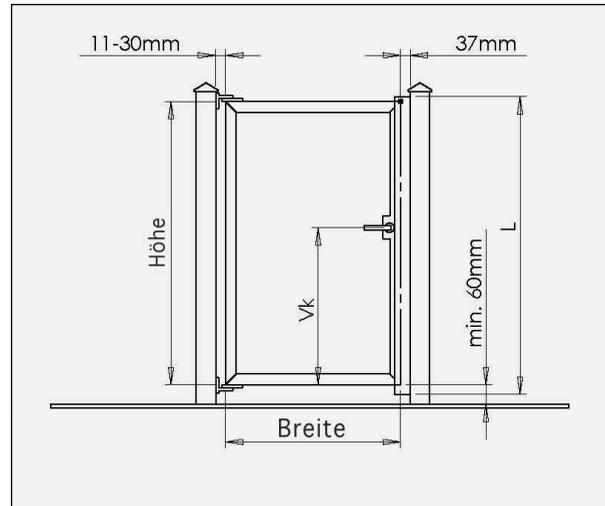
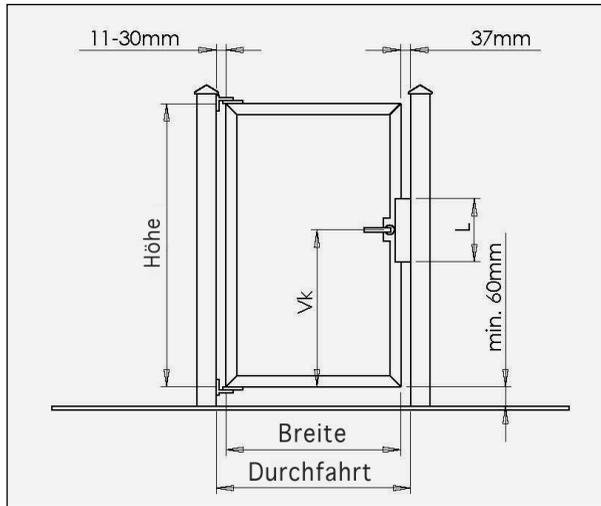
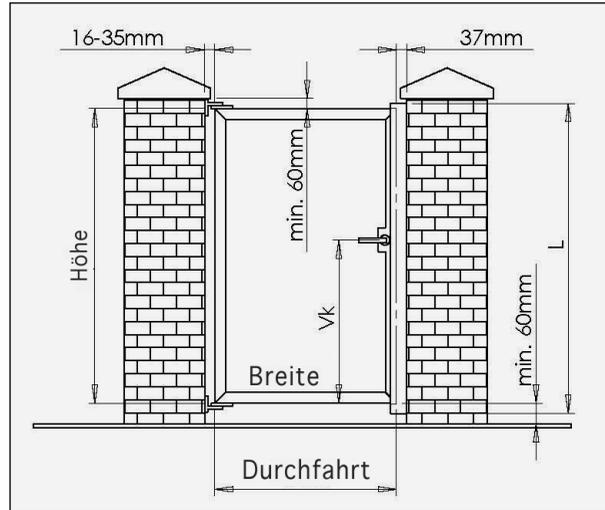
Profil / Farbe	101	102	202	203	204	105	106
R3604	A	A	A	A	A	A	A
P5011	A	A	A	A	A	A	A
R137	A	A	A	A	A	A	A
R157	A	A	A	A	A	A	A

# Gehtürmaße

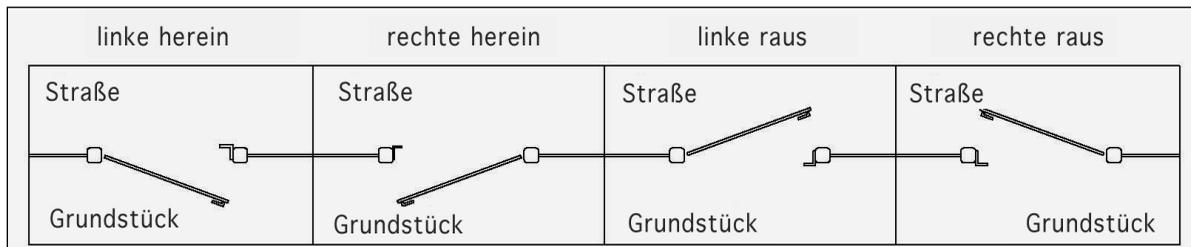
Mit kurzem Anschlagprofil



Mit langem Anschlagprofil



**Bestellbreite ist Breite des Rahmens, L – Länge des Anschlagprofils, Vk – Länge der Klinke von unterer Türkante**



# Bestelltabelle für Gehür Rahmen

Farbe	Anzahl	Durchfahrt	Rahmens- höhe	Anschlags- länge	Klinke- höhe	Säulen	Klinke Typ - Farbe	Elektro- schloss

Gehtürbreite ist also die Lochbreite minus das Anschlagsprofil (32 mm) minus die Toleranz des Rahmens und Anschlagsprofils (wir empfehlen 6 mm).

Raum für das Band. Das Band kann im Bereich von 16-35 mm eingestellt werden. Wir empfehlen also das Einbaumaß von 25 mm. Bei einem Loch von 1000 mm wird also die Gehürbreite  $1000 - 32 - 6 - 25 = 937$  mm sein. Bei Aluminiumsäulen Rolux empfehlen wir das Einbaumaß für das Band 20 mm.

## Bestelltabelle für Füllungen

-Lattenfüllungen in den Rahmen, nur beim Typ P1 und P6

TYP	Lattenfarbe	Lochabstand zwischen den Latten (mm)

- Latten- und kombinierte Füllung auf den Rahmen

TYP	Lattenfarbe	Lochabstand zwischen den Latten (mm)

Dieselben Maße wie bei selbständigen Zaunfeldern, den oberen Gehür Rahmen zieht man als den oberen Querträger des Zaunfeldes in Betracht und den unteren Teil des Gehür Rahmens zieht man als den unteren Zaunquerträger in Betracht. Nach der Bestelltabelle für einzelne Feldsorten ausfüllen.

- Palisaden in den Rahmen

- Palisaden auf den Rahmen

Palisadenfarbe	Lochabstand zwischen den Palisaden (mm)

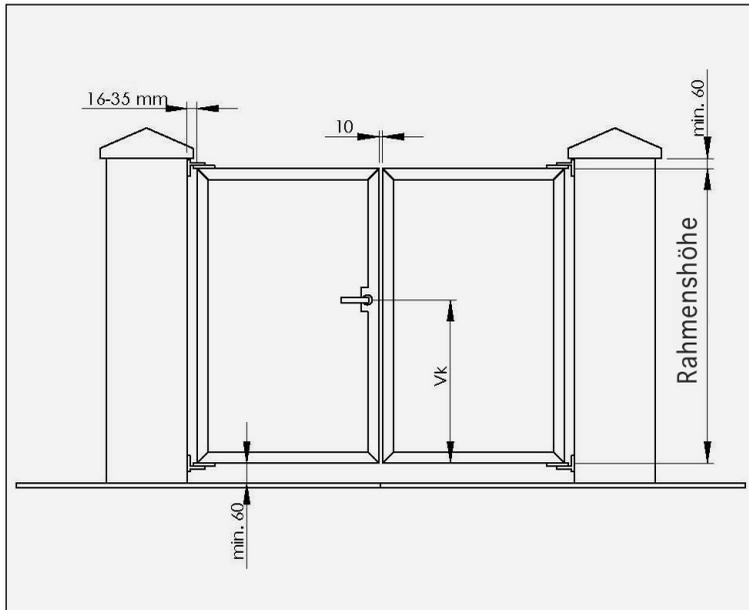
Dieselben Maße wie bei selbständigen Zaunfeldern, den oberen Gehür Rahmen zieht man als den oberen Querträger des Zaunfeldes in Betracht und den unteren Teil des Gehür Rahmens zieht man als den unteren Zaunquerträger in Betracht. Nach der Bestelltabelle für einzelne Feldsorten ausfüllen.

Lamellen in den Rahmen – es genügt, nur die Lamellenfarbe auszufüllen

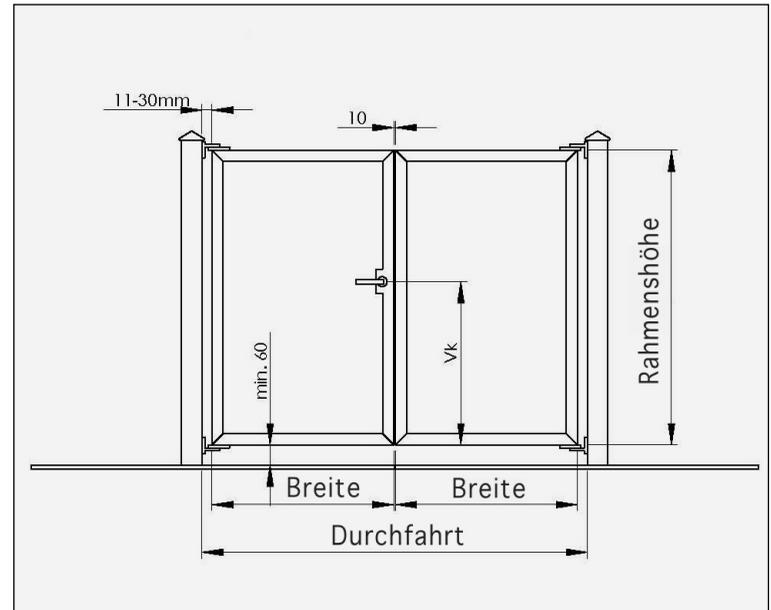
Lamellenfarbe	TYP

# Maße des Zweiflügeltores

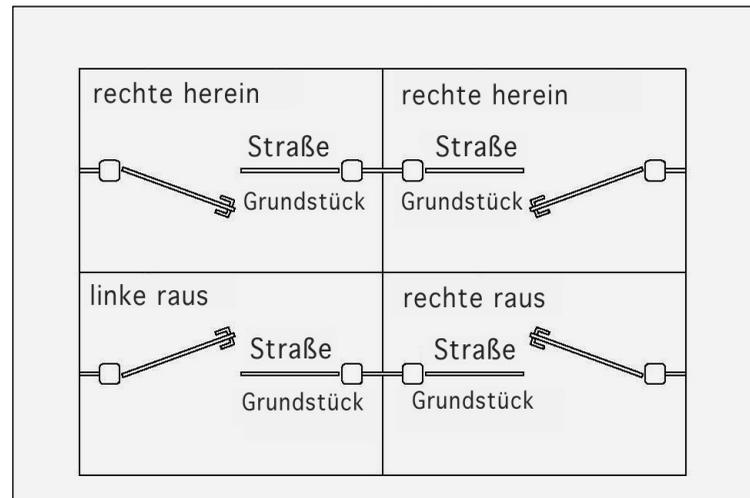
Das Tor die zwischen ausgemauerte Säulen



Das Tor zwischen die Alu-Zäunen



Varianten - Ausführung der Öffnung



# Bestelltabelle für den Rahmen des Zweiflügeltors

Die Breite des Torrahmens ist also die Lochbreite minus der Raum für Bänder (25 + 25 mm) minus die Lücke zwischen den Flügeln (6 mm) minus das Anschlagprofil (6 mm). Bei einem Loch von 1000 mm wird also die Breite eines Flügels des Torrahmens  $1000 - 25 - 25 - 6 = 469$  mm sein. Bei Aluminiumsäulen wird das Maß für das Band wieder 20 mm sein.

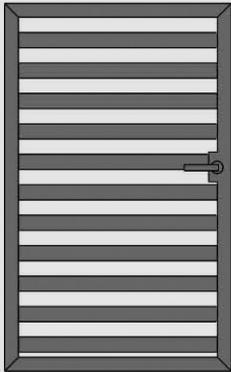
## Bestelltabelle der Füllungen

**Bei der Bestellung der Füllungen gehen wir auf dieselbe Weise wie bei den Flügeltoren und Gertüren vor.**

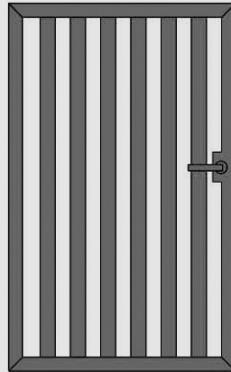
Farbe	Anzahl	Durchfahrt -breite	Rahmens- höhe	Säulen	Öffnung LH, RH, LR, RR	Klinke Typ - Farbe	Riegel	MOTOR

Wenn Sie Motorbedienung beim Zweiflügeltor fordern, ist das Schema der Elektroinstallationsschaltung ähnlich wie bei den anderen Toren und ist vom verwendeten Motortyp abhängig. Jeder Motortyp hat sein eigenes Schema der Schaltung, das in der Motordokumentation eingezeichnet ist.

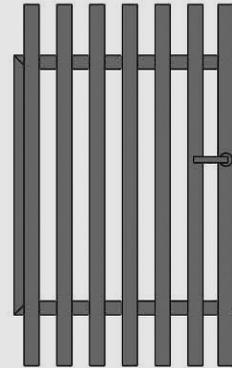
Latten - in den Rahmen



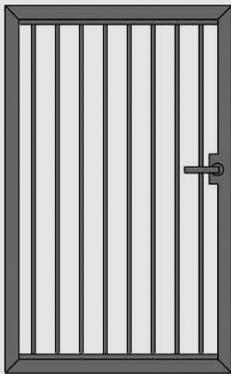
Latten - in den Rahmen



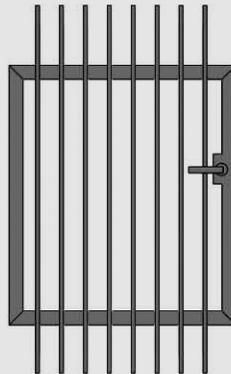
Latten - auf den Rahmen



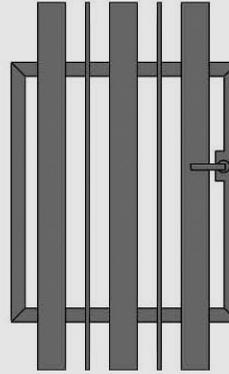
Palisaden - in den Rahmen



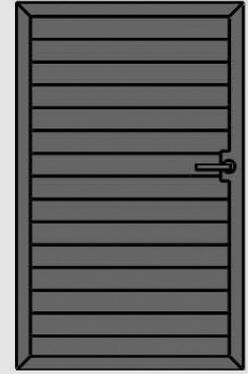
Palisaden - auf den Rahmen

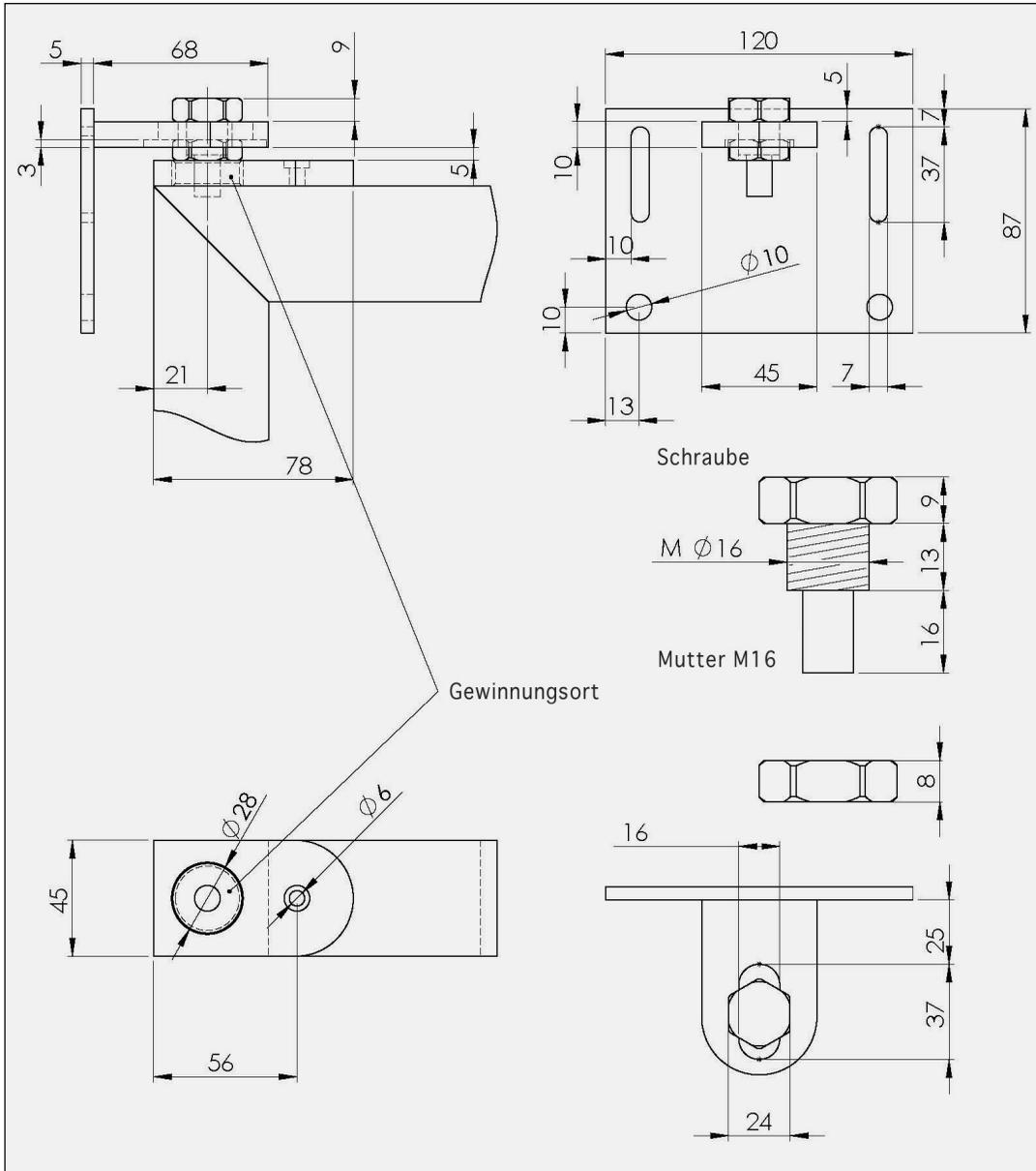


Kombination - auf den Rahmen

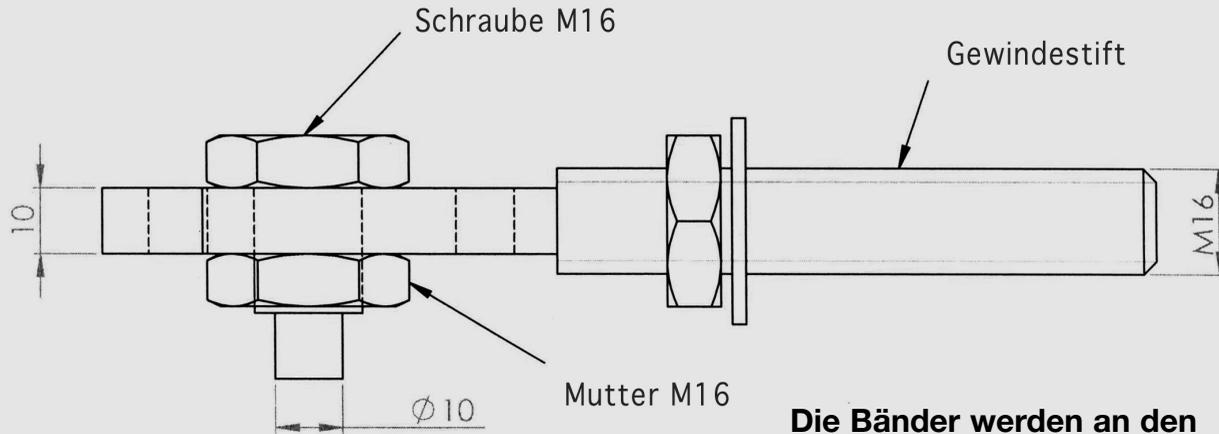


Lamellen - in den Rahmen

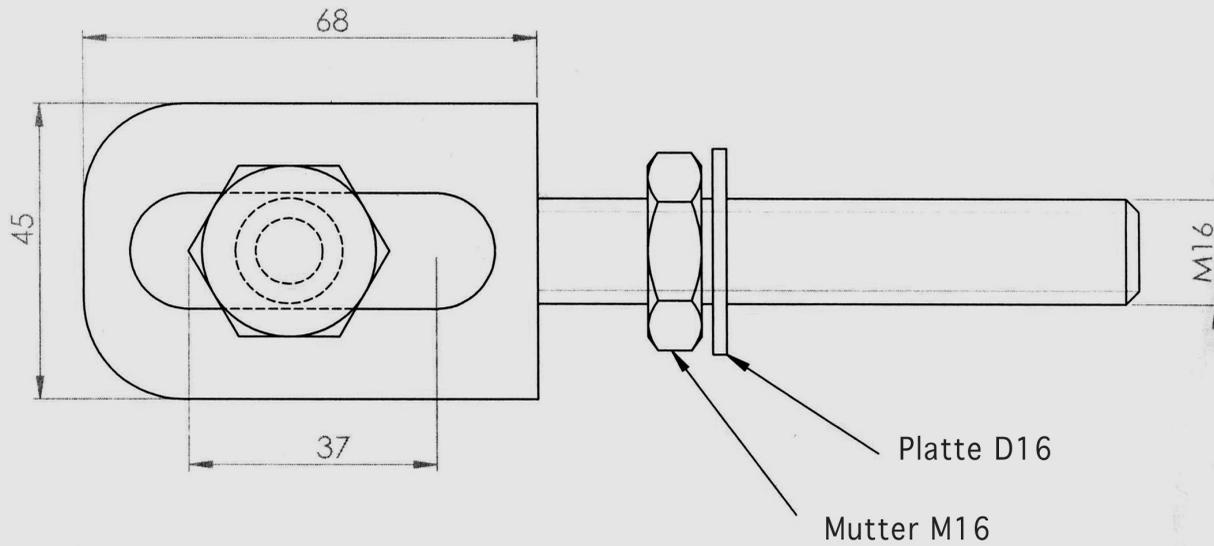


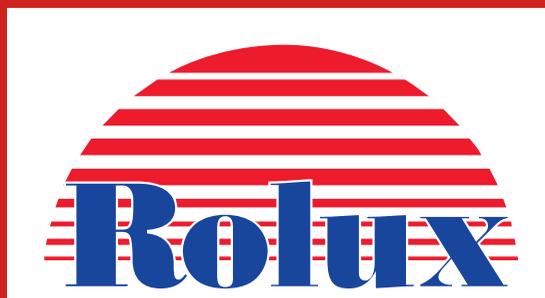


Die angeführten Maße können sich von der Wirklichkeit unterscheiden, und zwar in Abhängigkeit davon, wie die weitere Entwicklung aussieht. Kleine Unterschiede haben auf die Funktionsfähigkeit und Einbaugenauigkeit jedoch keinen Einfluss. Falls eine große Veränderung durchgeführt wird, werden Sie sofort informiert.



**Die Bänder werden an den Metalldübel oder chemisch befestigt.**





Handy: +420 725 655 344

E-Mail: katerina@rolux.cz

Bohuňovice 678, 783 14 Bohuňovice

**Tschechische Republik**

[www.ploty-rolux.cz](http://www.ploty-rolux.cz)